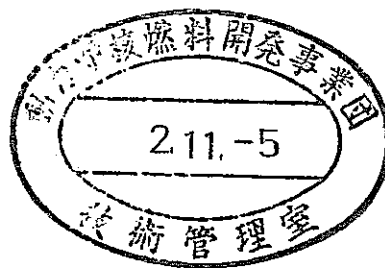
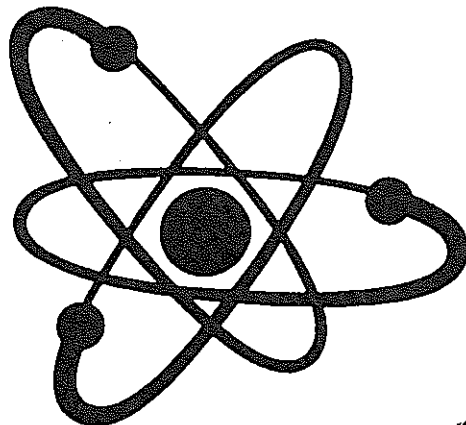


平成元年度 動燃の特許・実用新案一覧

(出願公開・登録)



平成 2 年 10 月

動力炉・核燃料開発事業団

複製又はこの資料の入手については、下記にお問い合わせ下さい。

〒107 東京都港区赤坂1-9-13

動力炉・核燃料開発事業団

技術協力部 技術管理室

Inquiries about copyright and reproduction should be addressed to : Technical Information Service, Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation
9-13, 1-chome, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107, Japan

はじめに

動力炉・核燃料開発事業団（動燃事業団）は新型動力炉及び核燃料サイクルに関する研究開発をプロジェクトとして推進し、その成果を民間に引継ぎ発展・実用化を期すという役割を担っております。

既にウラン濃縮，再処理，新型転換炉，高速増殖炉などの技術の民間事業主体への移転を鋭意進めております。これらの開発の過程で取得した工業所有権については動燃事業団の公開資料である「動燃技報」に特許等の名称，登録年月日等を記載して公表しております。

この小冊子は一般産業分野での利用普及に資するため，①動燃事業団が国内出願し平成元年度に出願公開されたものと ②動燃事業団が平成元年度において，権利を有した特許権，実用新案権に要約（目的）を掲載し紹介するものであります。

工業所有権に関する問い合わせについては動燃事業団 技術協力部技術管理室（03－586－3311－技術管理室）まで，連絡をお願いします。

目 次

I 出願公開（特 許）	1 頁～25 頁
II 出願公開（実用新案）	26 頁～30 頁
III 登 録（特 許）	31 頁～62 頁
IV 登 録（実用新案）	63 頁～69 頁

この小冊子は再生紙を使用しております。

I. 出願公開 (特許)

001	管理番号	D-1534
名称	液体金属冷却高速増殖炉の原子炉容器内燃料中継装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-252670(62・10・07)	
公開番号(年月日)	特開平01-131491(01・05・24)	

002	管理番号	D-1553
名称	テーパ式着脱装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-247389(62・09・30)	
公開番号(年月日)	特開平01-088397(01・04・03)	

003	管理番号	D-1554
名称	高転換重水炉	
出願番号(年月日)	特願昭62-247701(62・09・30)	
公開番号(年月日)	特開平01-088396(01・04・03)	

004	管理番号	D-1557
名称	核燃料酸化物の酸素対金属原子数比の測定方法	
出願番号(年月日)	特願昭62-246779(62・09・30)	
公開番号(年月日)	特開平01-088352(01・04・03)	

005	管理番号	D-1558
名称	着脱装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-252583(62・10・08)	
公開番号(年月日)	特開平01-096596(01・04・14)	

006	管理番号	D-1559
名称	燃料交換機	
出願番号(年月日)	特願昭62-256928(62・10・12)	
公開番号(年月日)	特開平01-098997(01・04・17)	

007	管理番号	D-1561
名称	一体型圧力容器構造の原子炉	
出願番号(年月日)	特願昭62-263110(62・10・19)	*
公開番号(年月日)	特開平01-105191(01・04・21)	

008	管理番号	D-1565
名称	流体処理装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-265270(62・10・22)	
公開番号(年月日)	特開平01-107816(01・04・25)	

009	管理番号	D-1567
名称	浮子式レーザーレベル計	
出願番号(年月日)	特願昭62-281796(62・11・07)	
公開番号(年月日)	特開平01-123115(01・05・16)	

010	管理番号	D-1568
名称	化合物超伝導体	
出願番号(年月日)	特願昭62-291635(62・11・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-133941(01・05・26)	

011	管理番号	D-1571
名称	ナトリウムタンクと電磁ポンプとの配管接続構造	
出願番号(年月日)	特願昭62-291237(62・11・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-133559(01・05・25)	

012	管理番号	D-1572
名称	滴下液滴検出装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-291236(62・11・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-132905(01・05・25)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

013	管理番号	D-1573
名称	長寿命ウラニル・イオン選択性電極	
共願者	住友化学工業 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭62-284811(62・11・10)	
公開番号(年月日)	特開平01-244354(01・09・28)	

014	管理番号	D-1574
名称	二重ダイヤフラムシール式差圧検出器	
出願番号(年月日)	特願昭62-296764(62・11・25)	
公開番号(年月日)	特開平01-138435(01・05・31)	

015	管理番号	D-1575
名称	銅蒸気レーザの高効率化法	
出願番号(年月日)	特願昭63-178428(63・07・18)	
公開番号(年月日)	特開平02-002826(02・01・08)	

016	管理番号	D-1576
名称	ペレット用整列皿	
出願番号(年月日)	特願昭62-298534(62・11・26)	
公開番号(年月日)	特開平01-139335(01・05・31)	

017	管理番号	D-1577
名称	ナトリウム循環系統の温度制御装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-302570(62・11・30)	
公開番号(年月日)	特開平01-142906(01・06・05)	

018	管理番号	D-1578
名称	二重軸受	
出願番号(年月日)	特願昭62-307756(62・12・07) *	
公開番号(年月日)	特開平01-150014(01・06・13)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

019	管理番号	D-1579
名称	管の内径・形状測定方法	
出願番号(年月日)	特願昭62-306562(62・12・03)	*
公開番号(年月日)	特開平01-147313(01・06・09)	

020	管理番号	D-1580
名称	放射性廃液のガラス固化処理装置	
共願者	石川島播磨重工業(株)	
出願番号(年月日)	特願昭62-298302(62・11・26)	
公開番号(年月日)	特開平01-140098(01・06・01)	

021	管理番号	D-1581
名称	放射性廃液のガラス固化処理方法および装置	
共願者	石川島播磨重工業(株)	
出願番号(年月日)	特願昭62-298301(62・11・26)	
公開番号(年月日)	特開平01-140097(01・06・01)	

022	管理番号	D-1582
名称	マイクロホンの較正音源装置	
共願者	赤井電機(株)	
出願番号(年月日)	特願昭62-307573(62・12・07)	
公開番号(年月日)	特開平01-148920(01・06・12)	

023	管理番号	D-1585
名称	遮蔽プラグに回転力を与える装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-318315(62・12・16)	
公開番号(年月日)	特開平01-158395(01・06・21)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

024	管理番号	D-1586
名称	遮蔽プラグに回転力を与える装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-318316(62・12・16)	
公開番号(年月日)	特開平01-158396(01・06・21)	

025	管理番号	D-1587
名称	取り外し容易なボールラッチ機構	
出願番号(年月日)	特願昭62-328044(62・12・24)	
公開番号(年月日)	特開平01-167697(01・07・03)	

026	管理番号	D-1588
名称	二重冷却式ナトリウムサンプリング装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-326177(62・12・23)	
公開番号(年月日)	特開平01-167632(01・07・03)	

027	管理番号	D-1589
名称	アルカリ金属酸化物エアロゾル発生装置	
出願番号(年月日)	特願昭62-327812(62・12・24)	
公開番号(年月日)	特開平01-168369(01・07・03)	

028	管理番号	D-1590
名称	フロークーロメトリ用電解セル	
共願者	(株) 東芝	
出願番号(年月日)	特願昭62-331817(62・12・26)	
公開番号(年月日)	特開平01-172744(01・07・07)	

029	管理番号	D-1591
名称	ページ式液面計	
共願者	(株) 東芝	
出願番号(年月日)	特願昭62-331818(62・12・26)	
公開番号(年月日)	特開平01-172709(01・07・07)	

030	管理番号	D-1593
名称	連続式UO。水和装置及び方法	
共願者	不二パウダル (株)	
出願番号(年月日)	特願昭62-318327(62・12・16)	
公開番号(年月日)	特開平01-160831(01・06・23)	

031	管理番号	D-1594
名称	溶接用配管のバックシールガス注入方法	
共願者	三菱電機 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭62-304872(62・12・02)	
公開番号(年月日)	特開平01-148494(01・06・09)	

032	管理番号	D-1595
名称	液体金属移送用の電磁ポンプ	
出願番号(年月日)	特願昭63-002410(63・01・11)	
公開番号(年月日)	特開平01-185159(01・07・24)	

033	管理番号	D-1596
名称	弁の予熱装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-007041(63・01・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-188786(01・07・28)	

034	管理番号	D-1597
名称	ベローズ型管継手の保護装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-007437(63・01・19)	*
公開番号(年月日)	特開平01-188793(01・07・28)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

035	管理番号	D-1598
名称	空気搬送設備におけるジャグ供給ステーション	
共願者	千代田化工建設 ㈱	
出願番号(年月日)	特願昭63-003087(63・01・12)	
公開番号(年月日)	特開平01-181623(01・07・19)	

036	管理番号	D-1599
名称	容器供給装置	
共願者	千代田化工建設 ㈱	
出願番号(年月日)	特願昭63-003086(63・01・12)	
公開番号(年月日)	特開平01-181616(01・07・19)	

037	管理番号	D-1600
名称	サンプリングベンチのジャグガイド	
共願者	千代田化工建設 ㈱	
出願番号(年月日)	特願昭63-008181(63・01・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-184436(01・07・24)	

038	管理番号	D-1601
名称	サンプリングベンチ用トングの自動化装置	
共願者	千代田化工建設 ㈱	
出願番号(年月日)	特願昭63-008180(63・01・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-184435(01・07・24)	

039	管理番号	D-1602
名称	使用済燃料の高温ガスブロー洗浄方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-013317(63・01・23)	
公開番号(年月日)	特開平01-189600(01・07・28)	

040	管理番号	D-1603
名称	未反応アルコールの回収方法	
共願者	常陽産業 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-013318(63・01・23)	
公開番号(年月日)	特開平01-190642(01・07・31)	

041	管理番号	D-1604
名称	滴下液滴の工学的定量方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-022527(63・02・02)	
公開番号(年月日)	特開平01-197613(01・08・09)	

042	管理番号	D-1605
名称	液体漏洩の遠隔検出方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-023127(63・02・03)	
公開番号(年月日)	特開平01-197687(01・08・09)	

043	管理番号	D-1606
名称	軸方向富化度分布付燃料要素の製造方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-024907(63・02・04)	
公開番号(年月日)	特開平01-199190(01・08・10)	

044	管理番号	D-1608
名称	放射性金属廃棄物の減容固化方法	
共願者	(株) 神戸製鋼所	
出願番号(年月日)	特願昭63-022208(63・02・01)	*
公開番号(年月日)	特開平02-001599(02・01・05)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

045	管理番号	D-1616
名称	重水の浄化方法	
共願者	日本錬水 (株)・三菱化成 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭62-326243(62・12・23)	
公開番号(年月日)	特開平01-167202(01・06・30)	

046	管理番号	D-1617
名称	乾式造粒装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-028822(63・02・12)	
公開番号(年月日)	特開平01-207127(01・08・21)	

047	管理番号	D-1618
名称	二重管型蒸気発生器	
出願番号(年月日)	特願昭63-031144(63・02・13)	
公開番号(年月日)	特開平01-208601(01・08・22)	

048	管理番号	D-1619
名称	温度補償型超音波深傷装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-029679(63・02・09)	
公開番号(年月日)	特開平01-203967(01・08・16)	

049	管理番号	D-1620
名称	炉心計装システム	
出願番号(年月日)	特願昭63-029130(63・02・10)	
公開番号(年月日)	特開平01-203999(01・08・16)	

050	管理番号	D-1622
名称	ナトリウムベーパー侵入防止型密封栓	
出願番号(年月日)	特願昭63-036191(63・02・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-210703(01・08・24)	

051	管理番号	D-1623
名称	炉内観察装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-035588(63・02・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-210899(01・08・24)	

052	管理番号	D-1624
名称	連続使用型液体中接続装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-036590(63・02・19)	
公開番号(年月日)	特開平01-212398(01・08・25)	

053	管理番号	D-1625
名称	使用済核燃料の連続溶解装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-036603(63・02・19)	
公開番号(年月日)	特開平01-212399(01・08・25)	

054	管理番号	D-1626
名称	使用済核燃料の連続溶解装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-041438(63・02・24)	
公開番号(年月日)	特開平01-216297(01・08・30)	

055	管理番号	D-1627
名称	グローブボックス及びそれに用いる雰囲気置換用の内蓋	
出願番号(年月日)	特願昭63-050381(63・03・03)	
公開番号(年月日)	特開平01-223397(01・09・06)	

056	管理番号	D-1628
名称	高速増殖炉のカバーガス浄化システム	
出願番号(年月日)	特願昭63-048701(63・03・03)	
公開番号(年月日)	特開平01-223395(01・09・06)	

057	管理番号	D-1629
名称	コンクリート構造物	
出願番号(年月日)	特願昭63-048702(63・03・03)	
公開番号(年月日)	特開平01-223391(01・09・06)	

058	管理番号	D-1630
名称	原子炉緊急停止装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-062691(63・03・16)	
公開番号(年月日)	特開平01-235896(01・09・20)	

059	管理番号	D-1631
名称	自己作動型制御棒駆動機構	
出願番号(年月日)	特願昭63-065096(63・03・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-239497(01・09・25)	

060	管理番号	D-1633
名称	給水機能を備えたマスク	
共願者	常陽産業(株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-063693(63・03・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-238876(01・09・25)	

061	管理番号	D-1634
名称	オキシソ添着活性炭による塩共存放射性廃液の処理方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-069081(63・03・23)	
公開番号(年月日)	特開平01-240898(01・09・26)	

062	管理番号	D-1635
名称	固相接合異材継手及びその製造方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-072769(63・03・26)	
公開番号(年月日)	特開平01-247884(01・10・03)	

063	管理番号	D-1636
名称	インパイルクリープ試験装置	
共願者	(株) 東芝	
出願番号(年月日)	特願昭63-072737(63・03・26)	
公開番号(年月日)	特開平01-245128(01・09・29)	

064	管理番号	D-1637
名称	インパイルクリープ試験装置	
共願者	(株) 東芝	
出願番号(年月日)	特願昭63-072736(63・03・26)	
公開番号(年月日)	特開平01-245127(01・09・29)	

065	管理番号	D-1638
名称	気体状ルテニウムの生成を抑制した放射性廃液のガラス溶融固化処理方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-073710(63・03・28)	*
公開番号(年月日)	特開平01-245198(01・09・29)	

066	管理番号	D-1645
名称	燃料貯蔵ポット及びそれを用いた原子炉	
出願番号(年月日)	特願昭63-093130(63・04・15)	
公開番号(年月日)	特開平01-263590(01・10・20)	

067	管理番号	D-1646
名称	商用周波数信号を利用した地下探査法及び装置	
共願者	三井金属資源開発 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-094875(63・04・18)	
公開番号(年月日)	特開平01-265187(01・10・23)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

068	管理番号	D-1647
名称	地下比抵抗探査におけるデータ処理および装置	
共願者	三井金属資源開発 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-094876(63・04・15)	
公開番号(年月日)	特開平01-265189(01・10・23)	

069	管理番号	D-1648
名称	電磁流体用複合機械式ポンプ	
出願番号(年月日)	特願昭63-102776(63・04・27)	*
公開番号(年月日)	特開平01-273896(01・11・01)	

070	管理番号	D-1649
名称	セル内への器材の搬入および搬出方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-099765(63・04・22)	
公開番号(年月日)	特開平01-270698(01・10・27)	

071	管理番号	D-1650
名称	延性と靱性に優れた原子炉用分散強化フェライト鋼	
共願者	(株) 神戸製鋼所・住友金属工業 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-102298(63・04・25)	*
公開番号(年月日)	特開平01-272746(01・10・31)	

072	管理番号	D-1651
名称	使用済核燃料の球面円環型連続溶解槽	
出願番号(年月日)	特願昭63-098516(63・04・21)	
公開番号(年月日)	特開平01-269092(01・10・26)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

073	管理番号	D-1652
名称	焼結分散強化型フェライト系耐熱鋼	
共願者	(株) 神戸製鋼所・住友金属工業 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-114060(63・05・11)	*
公開番号(年月日)	特開平01-287252(01・11・17)	

074	管理番号	D-1653
名称	シール構造	
共願者	日本パルカー工業 (株)・飯田パッキン工業 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-109391(63・05・02)	
公開番号(年月日)	特開平01-279169(01・11・09)	

075	管理番号	D-1654
名称	遠隔式コネクタ	
共願者	(株) 東芝	
出願番号(年月日)	特願昭63-112333(63・05・11)	
公開番号(年月日)	特開平01-283783(01・11・15)	

076	管理番号	D-1655
名称	原子炉の制御棒保持機構	
出願番号(年月日)	特願昭63-119015(63・05・16)	
公開番号(年月日)	特開平01-288799(01・11・21)	

077	管理番号	D-1656
名称	原子炉の制御棒保持機構	
出願番号(年月日)	特願昭63-119014(63・05・16)	
公開番号(年月日)	特開平01-288798(01・11・21)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

078	管理番号	D-1657
名称	制御棒保持機構用の自己作動型電磁石	
出願番号(年月日)	特願昭63-119013(63・05・16)	
公開番号(年月日)	特開平01-288797(01・11・21)	

079	管理番号	D-1658
名称	制御棒保持機構用の自己作動型電磁石	
出願番号(年月日)	特願昭63-119012(63・05・16)	
公開番号(年月日)	特開平01-288796(01・11・21)	

080	管理番号	D-1660
名称	ランタンヘキサボライド・コーティング熱電子放出材	
出願番号(年月日)	特願昭63-128738(63・05・25)	
公開番号(年月日)	特開平01-296529(01・11・29)	

081	管理番号	D-1661
名称	自己作動型制御棒駆動機構	
出願番号(年月日)	特願昭63-132070(63・05・30)	
公開番号(年月日)	特開平01-301195(01・12・05)	

082	管理番号	D-1662
名称	使用済燃料の貯蔵前処理方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-140820(63・06・08)	
公開番号(年月日)	特開平01-308999(01・12・13)	

083	管理番号	D-1663
名称	放射線テレビ装置	
共願者	富士電機(株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-125688(63・05・25)	
公開番号(年月日)	特開平01-296184(01・11・29)	

084	管理番号	D-1664
名称	放射線テレビ装置	
共願者	富士電機 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-125689(63・05・25)	
公開番号(年月日)	特開平01-296183(01・11・29)	

085	管理番号	D-1665
名称	抽出溶媒の劣化度測定方法	
共願者	住友化学工業 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-136023(63・06・01)	
公開番号(年月日)	特開平01-304353(01・12・07)	

086	管理番号	D-1666
名称	繊維電極の装着方法	
共願者	(株) 東芝	
出願番号(年月日)	特願昭63-145346(63・06・13)	
公開番号(年月日)	特開平02-002914(02・01・08)	

087	管理番号	D-1667
名称	制御棒保持電磁石用の感温トランス	
出願番号(年月日)	特願昭63-143110(63・06・10)	
公開番号(年月日)	特開平02-001594(02・01・05)	

088	管理番号	D-1668
名称	廃溶媒の処理方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-142398(63・06・09)	
公開番号(年月日)	特開平01-311296(01・12・15)	

089	管理番号	D-1669
名称	高濃度トリチウム共存重水の回収方法およびその装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-149494(63・06・17)	
公開番号(年月日)	特開平01-316693(01・12・21)	

090	管理番号	D-1670
名称	核燃料物質収納容器の中性子毒の構造	
出願番号(年月日)	特願昭63-151017(63・06・16)	
公開番号(年月日)	特開平02-002995(02・01・08)	

091	管理番号	D-1671
名称	プルトニウム、ウラン溶液処理方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-149652(63・06・17)	
公開番号(年月日)	特開平01-316690(01・12・21)	

092	管理番号	D-1672
名称	凍結真空乾燥法を用いた核燃料再処理方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-149653(63・06・17)	
公開番号(年月日)	特開平01-316695(01・12・21)	

093	管理番号	D-1673
名称	高レベル放射性廃液の処理方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-149654(63・06・17)	*
公開番号(年月日)	特開平01-316694(01・12・21)	

094	管理番号	D-1674
名称	四フッ化ウランの製造方法	
共願者	クリスタルエンジニアリング ㈱	
出願番号(年月日)	特願昭63-155780(63・06・23)	*
公開番号(年月日)	特開平01-320230(01・12・26)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

095	管理番号	D-1675
名称	ファイン入り廃液のガラス固化処理方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-156147(63・06・24)	
公開番号(年月日)	特開平01-321398(01・12・27)	

096	管理番号	D-1676
名称	原子カプラント用流し込み材	
共願者	品川白煉瓦(株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-156148(63・06・24)	
公開番号(年月日)	特開平02-006797(02・01・10)	

097	管理番号	D-1677
名称	防振機構付伸縮継手	
出願番号(年月日)	特願昭63-158121(63・06・28)	
公開番号(年月日)	特開平02-008580(02・01・12)	

098	管理番号	D-1678
名称	溶接熱影響部の耐粒界腐蝕性に優れたステンレス鋼	
出願番号(年月日)	特願昭63-158974(63・06・27)	
公開番号(年月日)	特開平02-008348(02・01・11)	

099	管理番号	D-1679
名称	ナトリウム蒸気付着防止機構	
出願番号(年月日)	特願昭63-158982(63・06・27)	
公開番号(年月日)	特開平02-008795(02・01・12)	

100	管理番号	D-1680
名称	コールドトラップ	
出願番号(年月日)	特願昭63-160470(63・06・28)	
公開番号(年月日)	特開平02-009402(02・01・12)	

101	管理番号	D-1681
名称	低水圧制御水理試験法	
共願者	大成基礎設計 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-142399(63・06・09)	*
公開番号(年月日)	特開平01-312115(01・12・15)	

102	管理番号	D-1682
名称	溶媒洗浄方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-163252(63・06・30)	
公開番号(年月日)	特開平02-012095(02・01・17)	

103	管理番号	D-1683
名称	蒸発性成分分析装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-160940(63・06・30)	
公開番号(年月日)	特開平02-012037(02・01・17)	

104	管理番号	D-1684
名称	磁場を利用した放射性廃棄物固化用電気溶融炉および溶融方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-166478(63・07・04)	
公開番号(年月日)	特開平02-016497(02・01・19)	

105	管理番号	D-1685
名称	金相試料作製用樹脂注入装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-170277(63・07・08)	
公開番号(年月日)	特開平02-021238(02・01・24)	

106	管理番号	D-1689
名称	溶融ガラスのサンプリング装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-168684(63・07・08)	
公開番号(年月日)	特開平02-019740(02・01・23)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

107	管理番号	D-1690
名称	三酸化ウラン粉体の連続的化学的活性化装置と方法	
共願者	不二パウダル (株)・東洋エンジニアリング (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-168597(63・07・06)	
公開番号(年月日)	特開平02-018328(02・01・22)	

108	管理番号	D-1691
名称	ガラス溶融炉用耐火物	
共願者	品川白煉瓦 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-176986(63・07・18)	
公開番号(年月日)	特開平02-030627(02・02・01)	

109	管理番号	D-1692
名称	枝配管内の超音波深傷検査装置	
共願者	日本クラウトクーマーフエルスター (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-183238(63・07・22)	
公開番号(年月日)	特開平02-032252(02・02・02)	

110	管理番号	D-1693
名称	温度補償型圧力計	
出願番号(年月日)	特願昭63-176341(63・07・15)	
公開番号(年月日)	特開平02-025724(02・01・29)	

111	管理番号	D-1694
名称	制御棒駆動装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-178554(63・07・18)	
公開番号(年月日)	特開平02-027293(02・01・30)	

112	管理番号	D-1695
名称	ループ型ナトリウム冷却原子炉の二重オーバーフロー機構	
出願番号(年月日)	特願昭63-182619(63・07・21)	
公開番号(年月日)	特開平02-032297(02・02・02)	

113	管理番号	D-1697
名称	溶媒精製方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-190042(63・07・29)	
公開番号(年月日)	特開平02-038998(02・02・08)	

114	管理番号	D-1698
名称	放射性試料の装、脱着装置	
共願者	トムソンジャパン(株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-178995(63・07・20)	
公開番号(年月日)	特開平02-031199(02・02・01)	

115	管理番号	D-1699
名称	超音波深傷プローブ	
出願番号(年月日)	特願昭63-182683(63・07・21)	
公開番号(年月日)	特開平02-032249(02・02・02)	

116	管理番号	D-1702
名称	ガラス溶融炉におけるオフガス配管の付着粉塵の除去方法および付着粉塵の除去体	
出願番号(年月日)	特願昭63-186931(63・07・28)	
公開番号(年月日)	特開平02-038900(02・02・08)	

117	管理番号	D-1704
名称	ガス遠心分離機用ロータ	
出願番号(年月日)	特願昭63-188983(63・07・28)	
公開番号(年月日)	特開平02-040218(02・02・09)	

118	管理番号	D-1705
名称	核燃料要素	
出願番号(年月日)	特願昭63-190166(63・07・29)	
公開番号(年月日)	特開平02-038993(02・02・08)	

119	管理番号	D-1706
名称	熱交換器の流路制御機構	
出願番号(年月日)	特願昭63-200095(63・08・12)	
公開番号(年月日)	特開平02-052991(02・02・22)	

120	管理番号	D-1707
名称	液中気体の検出方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-240068(63・09・26)	
公開番号(年月日)	特開平02-087045(02・03・27)	

121	管理番号	D-1709
名称	核燃料物質中の不純物測定方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-198723(63・08・09)	
公開番号(年月日)	特開平02-047548(02・02・16)	

122	管理番号	D-1710
名称	中性子検出器	
共願者	日本放射線エンジニアリング(株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-198724(63・08・09)	
公開番号(年月日)	特開平02-047581(02・02・16)	

123	管理番号	D-1712
名称	放射性廃液処理用カートリッジの製造法	
共願者	旭ファイバーグラス(株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-200361(63・08・11)	
公開番号(年月日)	特開平02-049198(02・02・19)	

124	管理番号	D-1713
名称	制御棒保持機構用の自己作動型電磁石	
出願番号(年月日)	特願昭63-212114(63・08・26)	
公開番号(年月日)	特開平02-061593(02・03・01)	

125	管理番号	D-1715
名称	炉心構成要素の回転機構	
出願番号(年月日)	特願昭63-219518(63・09・01)	
公開番号(年月日)	特開平02-067996(02・03・07)	

126	管理番号	D-1716
名称	マイクロ波加熱容器	
出願番号(年月日)	特願昭63-216241(63・09・01)	
公開番号(年月日)	特開平02-066497(02・03・06)	

127	管理番号	D-1717
名称	被圧縮物を容器内に圧縮収納する方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-220088(63・09・02)	
公開番号(年月日)	特開平02-067998(02・03・07)	

128	管理番号	D-1718
名称	超音波探触子	
出願番号(年月日)	特願昭63-220089(63・09・02)	
公開番号(年月日)	特開平02-067958(02・03・07)	

129	管理番号	D-1719
名称	原子炉用燃料集合体	
出願番号(年月日)	特願昭63-220090(63・09・02)	
公開番号(年月日)	特開平02-067991(02・03・07)	

130	管理番号	D-1720
名称	使用済燃料の処理法	
出願番号(年月日)	特願昭63-222100(63・09・05)	*
公開番号(年月日)	特開平02-069697(02・03・08)	

131	管理番号	D-1721
名称	高速炉用破損燃料検出装置の流量調節機構	
共願者	三菱原子力工業 (株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-220418(63・09・05)	
公開番号(年月日)	特開平02-069695(02・03・08)	

132	管理番号	D-1722
名称	凍結真空乾燥法による放射性ヨウ素の回収及び貯蔵方法	
出願番号(年月日)	特願昭63-240069(63・09・26)	*
公開番号(年月日)	特開平02-087099(02・03・27)	

133	管理番号	D-1723
名称	高速中性子用中性子検出器	
出願番号(年月日)	特願昭63-235646(63・09・20)	
公開番号(年月日)	特開平02-082188(02・03・22)	

134	管理番号	D-1724
名称	原子炉の制御棒保持機構	
出願番号(年月日)	特願昭63-243062(63・09・27)	
公開番号(年月日)	特開平02-090097(02・03・29)	

135	管理番号	D-1725
名称	レーザー光による同位体分離及び気相物質合成法	
出願番号(年月日)	特願昭63-235644(63・09・20)	
公開番号(年月日)	特開平02-083018(02・03・23)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

136	管理番号	D-1726
名称	光学実験用特殊真空フランジ継手	
出願番号(年月日)	特願昭63-235645(63・09・20)	
公開番号(年月日)	特開平02-083509(02・03・23)	

137	管理番号	D-1727
名称	分光光度計用試料セル観察装置	
共願者	藤倉電線(株)	
出願番号(年月日)	特願昭63-208633(63・08・23)	
公開番号(年月日)	特開平02-057946(02・02・27)	

138	管理番号	D-1728
名称	水炉用破損燃料検出装置	
出願番号(年月日)	特願昭63-234040(63・09・19)	
公開番号(年月日)	特開平02-082195(02・03・22)	

139	管理番号	D-1729
名称	繊維電極の装着方法	
共願者	(株) 東芝	
出願番号(年月日)	特願昭63-240844(63・09・28)	
公開番号(年月日)	特開平02-090056(02・03・29)	

II. 出願公開（実用新案）

001	管理番号	D-1552
名称	揺動体式着脱装置	
出願番号（年月日）	実願昭62-150384（62・09・30）	
公開番号（年月日）	実開平01-055499（01・04・05）	

002	管理番号	D-1569
名称	セル内クレーンシステム	
出願番号（年月日）	実願昭62-172704（62・11・13）	
公開番号（年月日）	実開平01-077999（01・05・25）	

003	管理番号	D-1570
名称	加圧液体を利用した材料試験装置	
出願番号（年月日）	実願昭62-172705（62・11・13）	
公開番号（年月日）	実開平01-077939（01・05・25）	

004	管理番号	D-1584
名称	化学処理作業用防護服	
出願番号（年月日）	実願昭62-190131（62・12・15）	
公開番号（年月日）	実開平01-093056（01・06・19）	

005	管理番号	D-1607
名称	HIP処理用容器への被処理物の装入具	
出願者	（株）神戸製鋼所	
出願番号（年月日）	実願昭63-012944（63・02・01）	
公開番号（年月日）	実開平01-180700（01・12・26）	

006	管理番号	D-1609
名称	二重管型ヒートパイプ式熱交換器	
出願者	藤倉電線 (株)	
出願番号(年月日)	実願昭62-196486(62・12・24)	*
公開番号(年月日)	実開平01-101088(01・07・06)	

007	管理番号	D-1610
名称	スクラバ	
出願者	石川島播磨重工業 (株)	
出願番号(年月日)	実願昭62-199011(62・12・28)	
公開番号(年月日)	実開平01-101619(01・07・07)	

008	管理番号	D-1611
名称	スクラバ	
出願者	石川島播磨重工業 (株)	
出願番号(年月日)	実願昭62-199012(62・12・28)	
公開番号(年月日)	実開平01-101620(01・07・07)	

009	管理番号	D-1612
名称	スクラバ	
出願者	石川島播磨重工業 (株)	
出願番号(年月日)	実願昭62-199013(62・12・28)	
公開番号(年月日)	実開平01-101621(01・07・07)	

010	管理番号	D-1613
名称	スクラバ	
出願者	石川島播磨重工業 (株)	
出願番号(年月日)	実願昭62-199014(62・12・28)	
公開番号(年月日)	実開平01-101622(01・07・07)	

(*印のあるものは外国へ出願済)

011	管理番号	D-1614
名称	ガラス溶融炉	
出願者	石川島播磨重工業 (株)	
出願番号(年月日)	実願昭62-199015(62・12・28)	
公開番号(年月日)	実開平01-102127(01・07・10)	

012	管理番号	D-1615
名称	放射性廃液固化セル内の冷却装置	
出願者	石川島播磨重工業 (株)	
出願番号(年月日)	実願昭62-199016(62・12・28)	
公開番号(年月日)	実開平01-102899(01・07・11)	

013	管理番号	D-1632
名称	ナトリウム配管の保温構造	
出願番号(年月日)	実願昭63-037370(63・03・22)	
公開番号(年月日)	実開平01-140097(01・09・25)	

014	管理番号	D-1659
名称	ガラス固化プラントのオフガス処理装置	
出願者	石川島播磨重工業 (株)	
出願番号(年月日)	実願昭63-056839(63・04・27)	
公開番号(年月日)	実開平01-160400(01・11・07)	

015	管理番号	D-1686
名称	漏洩液体金属貯留用燃焼抑制槽	
出願番号(年月日)	実願昭63-090880(63・07・08)	
公開番号(年月日)	実開平02-012695(02・01・26)	

016	管理番号	D-1687
名称	スプリング式フィルタ押し上げ装置	
出願番号(年月日)	実願昭63-089724(63・07・06)	
公開番号(年月日)	実開平02-012417(02・01・25)	

017	管理番号	D-1688
名称	カートンボックス取り扱い装置	
出願番号(年月日)	実願昭63-089725(63・07・06)	
公開番号(年月日)	実開平02-012700(02・01・26)	

018	管理番号	D-1696
名称	ホイストの脱落防止装置	
出願番号(年月日)	実願昭63-098463(63・07・27)	
公開番号(年月日)	実開平02-019674(02・02・08)	

019	管理番号	D-1700
名称	ノズル角度可変型噴射ガン	
出願番号(年月日)	実願昭63-097998(63・07・26)	
公開番号(年月日)	実開平02-020966(02・02・13)	

020	管理番号	D-1701
名称	放射性廃棄物用容器	
出願番号(年月日)	実願昭63-098073(63・07・25)	
公開番号(年月日)	実開平02-020200(02・02・09)	

021	管理番号	D-1703
名称	蒸気発生器	
出願番号(年月日)	実願昭63-100591(63・07・28)	
公開番号(年月日)	実開平02-021401(02・02・13)	

022	管理番号	D-1711
名称	流体コンベア用移送容器	
出願番号(年月日)	実願昭63-104915(63・08・10)	
公開番号(年月日)	実開平02-028835(02・02・23)	

023	管理番号	D-1714
名称	超音波検査機	
出願番号(年月日)	実願昭63-112772(63・08・30)	
公開番号(年月日)	実開平02-035059(02・03・06)	

III. 登 録 (特 許)

001	登録番号	1309818	管理番号	A-0688
名 称 放射性廃棄物貯蔵容器の密封処理設備				
要約	〔目的〕 キャニスタの周囲に複数の位置決めローラ付きのスライドテーブルを配置することにより、キャニスタを定置したまま各種処理を行うこと。			
出 願 番 号 (年月日)		特願昭54-146934 (54・11・12)		
公 告 番 号 (年月日)		特公昭60-035040 (60・08・12)		

002	登録番号	1312221	管理番号	A-1133
名 称 金属硝酸塩溶液の転換装置				
要約	〔目的〕 金属硝酸塩溶液を収容する複数の受皿を順次脱硝、ほう焼、還元の反応室に通し、マイクロ波発振器により所定温度に加熱制御させて、大量の金属硝酸塩溶液を連続して能率良く酸化物に転換させる。			
出 願 番 号 (年月日)		特願昭56-178152 (56・11・06)		
公 告 番 号 (年月日)		特公昭60-035281 (60・08・14)		

003	登録番号	1314908	管理番号	A-0430
名 称 照射試験用カプセル				
要約	〔目的〕 外筒と内筒間の空間に熱伝導率調整用ガス体を封入し内筒には試料と共にガンマ線吸収性発熱物質の薄片を収納することにより円筒内の温度分布を均一にし照射試験を容易化する。			
出 願 番 号 (年月日)		特願昭52-150480 (52・12・16)		
公 告 番 号 (年月日)		特公昭60-039200 (60・09・04)		

004	登録番号	1318894	管理番号	A-0439
名 称 分離カスケード制御装置				
要約	〔目的〕 分離カスケード系の相互干渉と大きな遅れ時間を補償し、任意の段の分離構成単位に故障が不均一に生じた場合でも適応できる装置。			
共有者	(株) 東芝			
出 願 番 号 (年月日)		特願昭52-136301 (52・11・15)		
公 告 番 号 (年月日)		特公昭60-038969 (60・09・04)		

005	登録番号	1323564	管理番号	A-0674
名称	炉内中継装置			
要約	〔目的〕燃料移送ポットを中継する回転ラックの駆動力を、大口径の案内管を回転させて回転ラックに伝達することにより、耐震強度の増大を図る。			
出願番号(年月日)	特願昭54-064575(54・05・26)			
公告番号(年月日)	特公昭60-049276(60・10・31)			

006	登録番号	1325422	管理番号	A-0450
名称	分析試料の識別法			
要約	〔目的〕一定の重量差の試料容器の重量を識別標識とすることにより、分析試料を簡単、容易に識別すること。			
出願番号(年月日)	特願昭53-015935(53・02・16)			
公告番号(年月日)	特公昭60-046655(60・10・17)			

007	登録番号	1325457	管理番号	A-0538
名称	付着粉体洗浄装置			
要約	〔目的〕負圧に管理された包蔵体内に、真空ポンプ、フィルタ、圧縮空気管、排気弁等を所定に配設することにより、廃液、水蒸気等を発生せず、放射性粉体付着器具の洗浄を可能にさせる。			
出願番号(年月日)	特願昭53-112318(53・09・14)			
公告番号(年月日)	特公昭60-050319(60・11・07)			

008	登録番号	1325554	管理番号	A-1145
名称	ルテニウムを含む放射性廃棄物固化体の製造方法			
要約	〔目的〕Ruを含む放射性廃棄物の仮焼体粉末とセラミックス形成物質の粉末と、特定量のFeO粉末とを混合し、加圧成形後特定O ₂ 分圧以下の雰囲気中で焼結することにより、Ruを内部に固定し半永久的貯蔵可能にする。			
出願番号(年月日)	特願昭56-102262(56・07・02)			
公告番号(年月日)	特公昭60-046395(60・10・15)			

009	登録番号	1325560	管理番号	A-1153
名称		放射性廃棄物の固化処理方法		
要約	〔目的〕放射性廃棄物をガラス又はセラミックスと共に固化して得られた固化体粒子と、Cu-Pb合金粉末とを混合した後、圧縮し、750℃以下の温度で焼結することにより、熱放散性に優れた固化体を得る。			
出願番号(年月日)		特願昭56-188057(56・11・24)		
公告番号(年月日)		特公昭60-048720(60・10・29)		

010	登録番号	1327048	管理番号	A-1116
名称		炉心上部整流装置		
要約	〔目的〕燃料集合体の直上にある整流筒下端と整流筒保持管板との間に間隔を設けることにより、強度の向上を図ること。			
出願番号(年月日)		特願昭54-137817(54・10・26)		
公告番号(年月日)		特公昭60-051673(60・11・15)		

011	登録番号	1333937	管理番号	A-0562
名称		液体金属精製装置		
要約	〔目的〕高速増殖炉の液体Na冷却材の精製装置の再生系に、不活性ガス吹込み装置と不純物ガス分離装置を設けることにより、液体Naの精製時間を短縮すると共に、精製操作の信頼性を向上させる。			
出願番号(年月日)		特願昭53-163296(53・12・27)		
公告番号(年月日)		特公昭60-057492(60・12・16)		

012	登録番号	1333938	管理番号	A-0563
名称		液体金属精製装置		
要約	〔目的〕高速増殖炉の冷却材の液体Na精製装置に於て、ガス抜きポットと精製装置本体のタンク間に、ガス抜きポットを介して循環回路を設けることにより、停止後の精製運転の再開を順調にし、精製装置の再生を短時間でこなわせる。			
出願番号(年月日)		特願昭53-163297(53・12・27)		
公告番号(年月日)		特公昭60-057493(60・12・16)		

013	登録番号	1334317	管理番号	A-0577
名称	原子炉用燃料交換機に装備された軸封パッキンの交換装置			
要約	〔目的〕軸封パッキンを遠隔操作によって外部と隔離したまま燃料交換機より密閉容器内へ移し、ここで洗浄を行うことにより、軸封パッキンの交換作業が安全に遂行できるようにすること。			
出願番号(年月日)	特願昭53-074633(53・06・20)			
公告番号(年月日)	特公昭60-051074(60・11・12)			

014	登録番号	1334320	管理番号	A-0581
名称	使用済燃料貯蔵設備における燃料の冷却装置			
要約	〔目的〕冷却ガスの還流回路を案内筒から引き出し、案内管内のガス空間を貯蔵槽内のカバーガスとシャ断することにより、回路構成を単純化し、冷却系構成機器の故障を未然に防止して信頼性の向上を図る。			
出願番号(年月日)	特願昭53-100201(53・08・17)			
公告番号(年月日)	特公昭60-052400(60・11・19)			

015	登録番号	1334325	管理番号	A-0578
名称	原子炉燃料取扱機用の内部点検装置			
要約	〔目的〕原子炉燃料取扱機を、テレビカメラを収容している本体ケースに接続し、グリップを介してテレビカメラを燃料取扱機内に吊下げることにより、取扱機内の内部点検を簡易に行なえるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭53-165502(53・12・28)			
公告番号(年月日)	特公昭60-051674(60・11・15)			

016	登録番号	1336990	管理番号	D-0890
名称	金属硝酸塩の加熱脱硝装置			
要約	〔目的〕金属硝酸塩溶液を収容した複数の受皿を加熱容器内へ間欠的に導入し、各小加熱室にてマイクロ波を個々の受皿に照射することにより、大量の金属硝酸塩を連続的に脱硝処理できるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭57-017347(57・02・05)			
公告番号(年月日)	特公昭61-000282(61・01・07)			

017	登録番号	1337357	管理番号	A-0730
名称	核分裂物質溶液貯蔵用スラブタンク			
要約	〔目的〕外面に格子状補強材を固接した標記スラブタンクにおいて、格子状補強材の幅及び厚みを大きくすることなくタンク内幅の変形量を少く抑えることができるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭55-032485(55・03・14)			
公告番号(年月日)	特公昭61-005119(61・02・15)			

018	登録番号	1339182	管理番号	A-0539
名称	分析試料溶解装置			
要約	〔目的〕円周方向に回転可能なアームの先端に密閉容器を装着することにより、蓋の着脱、溶解液の添加、試料溶液の排出、容器の洗じょうを自動的に行い、高圧高温において固体試料の溶解を行えるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭53-112338(53・09・14)			
公告番号(年月日)	特公昭61-002171(61・01・23)			

019	登録番号	1339190	管理番号	A-0543
名称	粉体の分配装置			
要約	〔目的〕分析用粉体の分配に際し、粉体の種類が変わる毎に、円錐形フィーダを粉体容器から自動的に離脱してフィーダを洗浄することにより、異種粉体の相互汚染のない、自動運転可能な分配装置を得ること。			
出願番号(年月日)	特願昭53-139847(53・11・15)			
公告番号(年月日)	特公昭61-002169(61・01・23)			

020	登録番号	1339191	管理番号	A-0544
名称	試料の供給・回収装置			
要約	〔目的〕放射性物質等の試料を収容した搬送容器を搬送系統で搬送して、複数の作業系統の複数の作業部に試料を分配し、また回収試料を搬送容器に移して上記の作業部に搬送することにより、試料の採取・搬送・分配・回収の全工程を自動的に行うこと。			
出願番号(年月日)	特願昭53-139848(53・11・15)			
公告番号(年月日)	特公昭61-002187(61・01・23)			

021	登録番号	1340212	管理番号	A-0446
名称		容器識別方法		
要約	〔目的〕容器の位置に応じて得られる信号と検出コイルの出力信号から容器を識別する。			
出願番号(年月日)		特願昭52-137820(52・11・18)		
公告番号(年月日)		特公昭61-004150(61・02・07)		

022	登録番号	1340227	管理番号	A-1378
名称		コールドトラップ用冷熱媒系装置		
要約	〔目的〕交互に冷却・加熱が繰り返される機器の冷媒系と熱媒系の冷熱媒体を同一液体とすることにより、ヘッドタンクを1つにし、タンクに取られるスペースを半減する。			
共有者	(株) 東芝			
出願番号(年月日)		特願昭53-036838(53・03・31)		
公告番号(年月日)		特公昭61-004022(61・02・06)		

023	登録番号	1347015	管理番号	A-1149
名称		放射性廃棄物の固化処理方法		
要約	〔目的〕ガラス固化体の表面を金属で覆い、加温、圧縮下でこれらの粒子を一体化することにより、放射性元素の浸出を防止し、熱放散性及び機械的性質に優れた放射性廃棄物のガラス固化体を得る。			
出願番号(年月日)		特願昭56-115565(56・07・23)		
公告番号(年月日)		特公昭61-012237(61・04・07)		

024	登録番号	1347018	管理番号	A-1152
名称		放射性廃棄物のセラミックス固化法及びセラミックス固化装置		
要約	〔目的〕放射性廃棄物のか焼物とセラミック形成物質に特定量範囲内のSiC粉末を添加して高周波誘導加熱して熔融後、格納容器へ入れて固化させることにより、熔融を容易にし熱効率の向上、処理の簡略化、迅速化を可能とする。			
出願番号(年月日)		特願昭56-145892(56・09・16)		
公告番号(年月日)		特公昭61-012238(61・04・07)		

025	登録番号	1349146	管理番号	A-0275
名 称	原子力発電プラント			
要 約	〔目的〕 通常の原子力発電プラントの若干の仕様変更により低コストで崩壊熱の除去を確実に出来るようにすること。			
出 願 番 号 (年月日)	特願昭50-038792 (50・03・31)			
公 告 番 号 (年月日)	特公昭59-049481 (59・12・03)			

026	登録番号	1350150	管理番号	A-0447
名 称	容器識別方法			
要 約	〔目的〕 容器を検出コイルに接近させて通過させ、検出コイルから得られる出力信号により容器を識別する。			
出 願 番 号 (年月日)	特願昭52-137821 (52・11・18)			
公 告 番 号 (年月日)	特公昭61-014555 (61・04・19)			

027	登録番号	1351883	管理番号	A-0551
名 称	真空加熱不純物測定装置			
要 約	〔目的〕 試料の装填と回収作業を炉管体の真空を破ることなく連続して複数の試料の蒸発性不純物測定を自動的に行うようすることにより、測定時間を短縮し、測定効率の向上をはかる。			
出 願 番 号 (年月日)	特願昭54-030638 (54・03・16)			
公 告 番 号 (年月日)	特公昭61-016014 (61・04・26)			

028	登録番号	1355666	管理番号	A-0561
名 称	液体金属精製装置			
要 約	〔目的〕 高速増殖炉の冷却材としての液体Naの精製装置に於て、再生系に排気量制御手段を設けることにより、液体Naの再生系を小形化し、且つ使い易さを向上させる。			
出 願 番 号 (年月日)	特願昭53-163295 (53・12・27)			
公 告 番 号 (年月日)	特公昭61-017890 (61・05・09)			

029	登録番号	1360737	管理番号	A-0431
名 称		試験用核燃料要素		
要約	〔目的〕燃料要素に挿着する細長部材の挿着固定手段として、一般に使用されている溶接を用いて割れを生ぜしめることなく強固に密封又は固定することを可能にする。			
出 願 番 号 (年月日)		特願昭52-156519 (52・12・27)		
公 告 番 号 (年月日)		特公昭61-025117 (61・06・13)		

030	登録番号	1360741	管理番号	A-0434
名 称		燃料集合体		
要約	〔目的〕燃料棒の端栓に溝を設け、支持板に溝をがん合して位置を規制しつつロックバーを燃料棒の貫通孔に挿入することにより、燃料集合体の組立を容易にし、遠隔操作による分解、再組立を可能にする。			
出 願 番 号 (年月日)		特願昭53-015353 (53・02・15)		
公 告 番 号 (年月日)		特公昭61-020830 (61・05・23)		

031	登録番号	1360765	管理番号	A-0591
名 称		燃料交換機の運転方法		
要約	〔目的〕ろ容器の横断面片側領域内に炉心上部機構中心を移動可能とし、複数の回転プラグ操作で燃料交換機を所望領域内に移動させ燃料交換等を行なわせることにより、原子炉容器の縮小を図ること。			
出 願 番 号 (年月日)		特願昭53-090956 (53・07・27)		
公 告 番 号 (年月日)		特公昭61-025115 (61・06・13)		

032	登録番号	1360772	管理番号	A-0541
名 称		容器識別装置		
要約	〔目的〕共振回路を形成する検出コイルに短絡コイルを設けた容器を挿入し、共振周波数の変化から短絡コイルの巻数を検知することにより、容器を識別できるようにする。			
出 願 番 号 (年月日)		特願昭53-113342 (53・09・14)		
公 告 番 号 (年月日)		特公昭61-004062 (61・02・06)		

033	登録番号	1360776	管理番号	A-0872
名称		原子炉		
要約	〔目的〕超音波送受波器の回転中心と最外周に配列された燃料集合体の中心を結ぶ線上に反射板を設置し、反射板の配列間隔をビーム幅より大きくすることにより、簡単な構成で炉心の異常検出を確実にすること。			
出願番号(年月日)		特願昭53-146625(53・11・29)		
公告番号(年月日)		特公昭61-022883(61・06・03)		

034	登録番号	1363062	管理番号	A-1170
名称		放射性廃ガス中のよう素吸着法		
要約	〔目的〕ゼオライトを用いて放射性廃ガス中のよう素を吸着除去するに当り、吸着雰囲気をも一定温度以上に保持することにより、ゼオライトの劣化及び活性低下を抑制し、よう素吸着効率を高く維持する。			
出願番号(年月日)		特願昭56-143367(56・09・10)		
公告番号(年月日)		特公昭61-030239(61・07・11)		

035	登録番号	1369517	管理番号	A-0864
名称		蒸気発生器の給水流量制御方法		
要約	〔目的〕並列に接続された複数の蒸気発生器系統の給水流量を主調節器による設定値に応じ夫々の流量調節弁で制御し、且つ流量調節弁前後の差圧を一定にするよう給水ポンプ速度を制御して、ポンプ効率を向上する。			
出願番号(年月日)		特願昭53-155724(53・12・19)		
公告番号(年月日)		特公昭61-035442(61・08・13)		

036	登録番号	1370433	管理番号	A-0531
名称		放射性廃棄物のセラミック固化体およびその製造方法		
要約	〔目的〕か焼した放射性廃棄物を含有するセラミック固化体に、Al化合物とSi化合物とを配合して熔融処理することにより、放射性廃棄物の含有量が高く、しかも溶出性の小さい強固な固化体を形成する。			
出願番号(年月日)		特願昭53-085063(53・07・14)		
公告番号(年月日)		特公昭61-036199(61・08・16)		

037	登録番号	1370434	管理番号	A-0532
名称	放射性廃棄物のセラミック固化体およびその製造法			
要約	〔目的〕か焼した放射性廃棄物を含有するセラミック固化体に、ジルコニウム化合物を配合して熔融処理することにより、放射性廃棄物の含有量が高く、しかも溶出性の小さい強固な固化体を形成する。			
出願番号(年月日)	特願昭53-085064(53・07・14)			
公告番号(年月日)	特公昭61-036200(61・08・16)			

038	登録番号	1370678	管理番号	A-0738
名称	発熱性危険物質の貯蔵容器			
要約	〔目的〕内筒と外筒との間に熱伝導性に優れた物質よりなるフィンを持った保護ブロックを介在させることにより、放熱性と耐衝撃性に優れたものとする。			
出願番号(年月日)	特願昭54-060905(54・05・17)			
公告番号(年月日)	特公昭61-038437(61・08・29)			

039	登録番号	1375496	管理番号	A-0939
名称	放射性物質除去装置			
要約	〔目的〕冷却材中の放射性生成物を捕えるトラップ材を表面に突起を設けたニッケル合金又はステンレスまたは鉄等の鉄系金属の表面にニッケルメッキを施した材料で形成することによりトラップ効果を向上させる。			
出願番号(年月日)	特願昭55-049547(55・04・17)			
公告番号(年月日)	特公昭61-040957(61・09・11)			

040	登録番号	1376187	管理番号	A-0826
名称	液体金属冷却高速増殖炉の燃料出入機			
要約	〔目的〕直接冷却装置と燃料出入機との接続部分を出入機本体の1部を構成する厚肉フランジ内に構成することにより、遮蔽体内で配管の引き回しを行なう必要をなくし、製作性の向上をはかる。			
出願番号(年月日)	特願昭55-178943(55・12・19)			
公告番号(年月日)	特公昭61-046797(61・10・16)			

041	登録番号	1378130	管理番号	A-1147
名称		真空加熱不純物測定装置		
要約	〔目的〕 炉管体の上部に真空吸引管を有する供給管，ゲートバルブを有する試料投入装置，及びゲートバルブを有する試料受入装置を連設することにより，多数の試料を真空を保って加熱し，不純物測定を行う。			
出願番号（年月日）		特願昭56-113518（56・07・22）		
公告番号（年月日）		特公昭61-042214（61・09・19）		

042	登録番号	1378131	管理番号	A-1148
名称		真空加熱不純物測定方法		
要約	〔目的〕 炉内で被測定物を真空加熱して発生するガスの圧力変化を測定し，空焼き時の圧力変化量と同等になるまでの時間と，その時の圧力を測定することにより，蒸発性不純物の量を効率的に測定する。			
出願番号（年月日）		特願昭56-114444（56・07・23）		
公告番号（年月日）		特公昭61-042215（61・09・19）		

043	登録番号	1379562	管理番号	A-0838
名称		原子炉の炉外燃料貯蔵槽		
要約	〔目的〕 ころがり軸受としての回転ラックの案内軸受と同軸上に並べて，半径方向に僅かな間隙を設定してすべり軸受構造の振止め機構を設置することにより，軸受の信頼性向上と併せて小型化をはかる。			
出願番号（年月日）		特願昭55-064992（55・05・16）		
公告番号（年月日）		特公昭61-046796（61・10・16）		

044	登録番号	1379575	管理番号	A-0845
名称		原子炉燃料の取扱機に装備した滴下ナトリウム受皿の取扱用アダプタ		
要約	〔目的〕 アダプタとナトリウム受皿の着脱，アダプタと燃料取扱機の着脱を全てグリッパの遠隔操で行なえるようにすること。			
出願番号（年月日）		特願昭55-189144（55・12・27）		
公告番号（年月日）		特公昭61-046795（61・10・16）		

045	登録番号	1380502	管理番号	A-0536
名称		高速増殖炉		
要約	〔目的〕炉心上部機構の下端に半球面形状の熱遮蔽板を設け冷却材の流れを炉心上部機構の周囲を均一に上向させることによりプレナム下部に於ける渦流発生を防止する。			
出願番号(年月日)		特願昭53-067450(53・06・05)		
公告番号(年月日)		特公昭61-044275(61・10・02)		

046	登録番号	1382079	管理番号	A-0839
名称		原子炉炉内中継装置の炉外側しゃへい体		
要約	〔目的〕遮蔽材のケーシングに対し、該ケーシングの通路内に燃料昇降通路を残して残余空間を遮蔽材で満すような補助遮蔽体を設けることにより、ケーシングの外形状を大形化せずに遮蔽性能を向上させる。			
出願番号(年月日)		特願昭55-064994(55・05・16)		
公告番号(年月日)		特公昭61-051755(61・11・10)		

047	登録番号	1382105	管理番号	A-0827
名称		密閉容器の軸封装置		
要約	〔目的〕軸とともにメタルシールリングを動作位置へ移動する操作と、加圧ガス供給を行うことにより、主シールの交換を容易に行うことができるようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭55-189142(55・12・27)		
公告番号(年月日)		特公昭61-048876(61・10・27)		

048	登録番号	1386094	管理番号	A-0737
名称		使用済核燃料含有溶液の再処理装置		
要約	〔目的〕加熱室の開口を、無端鎖チェーンにて支持されたパレット群で閉塞するように構成することにより、連続して迅速に加熱処理を行うことができるようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭54-141086(54・10・31)		
公告番号(年月日)		特公昭61-051756(61・11・10)		

049	登録番号	1387768	管理番号	A-0684
名称	圧力管のシールプラグ			
要約	〔目的〕小断面形状のシールリングとしたシール要素をシールプラグ本体へ遊がんにすることにより、実用性の向上を図ること。			
出願番号(年月日)	特願昭54-164211(54・12・18)			
公告番号(年月日)	特公昭61-054194(61・11・21)			

050	登録番号	1390496	管理番号	A-1083
名称	輸送装置における脱着吊具			
要約	〔目的〕輸送容器内に形成した収納室に、端部に被係止部を有する収納缶を、その被係止部に係脱する係止爪をもつ吊具により収納可能としたものであって、吊具の脱着を輸送容器側で行えるようにし、操作性を向上する。			
出願番号(年月日)	特願昭57-036932(57・03・08)			
公告番号(年月日)	特公昭61-058796(61・12・13)			

051	登録番号	1392394	管理番号	A-0552
名称	真空加熱不純物測定システム			
要約	〔目的〕試料の装填と回収作業を炉管体の真空を破ることなしに行うことにより、試料の蒸発性不純物の測定時間を短縮し、測定効率を向上して作業者の放射線被曝を少なくする。			
出願番号(年月日)	特願昭54-029969(54・03・16)			
公告番号(年月日)	特公昭61-056768(61・12・04)			

052	登録番号	1394283	管理番号	A-0545
名称	放射能測定装置			
要約	〔目的〕有効感度空間内に高分子材料からなる細管を設け、この細管内に試料溶液を流して放射能を測定することにより、放射性物質を高濃度に含む液体試料の放射能強度を再現性良く測定する。			
出願番号(年月日)	特願昭53-151920(53・12・11)			
公告番号(年月日)	特公昭61-057584(61・12・08)			

053	登録番号	1399889	管理番号	A-0728
名称		マイクロ波加熱脱硝装置		
要約	〔目的〕硝酸ウラニルまたは硝酸プルトニウムの滴下溶液に、導波管で導いたマイクロ波を照射して加熱脱硝することにより、加熱脱硝機構を連続式にして簡素化し、かつ一定品質の酸化物が得られるようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭54-124776(54・09・29)		
公告番号(年月日)		特公昭62-003093(62・01・23)		

054	登録番号	1401965	管理番号	A-0540
名称		容器識別装置		
要約	〔目的〕共振回路を形成する検出コイルに短絡コイルを設けた容器を挿入し、共振周波数の変化から短絡コイルの巻数を検知することにより、容器を識別できるようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭53-113336(53・09・14)		
公告番号(年月日)		特公昭62-007516(62・02・17)		

055	登録番号	1401971	管理番号	A-0857
名称		しゃへいプラグ		
要約	〔目的〕冷却層と、固定プラグ遮蔽層と、炉内カバーガス充満領域とにより遮蔽プラグを構成し、上板の熱変形、熱応力を緩和する。			
出願番号(年月日)		特願昭54-008273(54・01・29)		
公告番号(年月日)		特公昭62-007517(62・02・17)		

056	登録番号	1401984	管理番号	A-0859
名称		2次冷却装置		
要約	〔目的〕蒸気発生器側の隔離後の冷却を行う際に、冷却材の循環量を自由に制御できるようにして、蒸気発生器に過度の熱衝撃を与えないようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭54-066761(54・05・31)		
公告番号(年月日)		特公昭62-007999(62・02・20)		

057	登録番号	1404322	管理番号	A-0572
名称	回転体緩衝装置			
要約	〔目的〕回転軸に働くスラスト力を支承し、かつ球心作用をもたせるための針金状支持部材と、軸受と一体の可動円板の外周にがん合されるダンピング発生用可動板とを設け、簡単な構造でダンピング特性を向上する。			
出願番号(年月日)	特願昭54-009114(54・01・31)			
公告番号(年月日)	特公昭62-008648(62・02・24)			

058	登録番号	1404323	管理番号	A-0869
名称	タグガス入り核燃料棒用タグ材の製造装置			
要約	〔目的〕真空容器内でタグ材のベースとなる素材にトレーサガスをイオン化して注入することにより、比較的短時間で大量のトレーサガスを注入したタグ材の生産を可能とすること。			
出願番号(年月日)	特願昭54-011860(54・02・06)			
公告番号(年月日)	特公昭62-010399(62・03・05)			

059	登録番号	1404331	管理番号	A-0860
名称	原子炉			
要約	〔目的〕炉容器内に設置した操作用反射板の両端に基準反射板を設置することにより、感度および位置検出装置の較正をオンラインで行うこと。			
出願番号(年月日)	特願昭54-074002(54・06・14)			
公告番号(年月日)	特公昭62-010362(62・03・05)			

060	登録番号	1405011	管理番号	D-0639
名称	原子力施設等に於ける一般区域と作業区域間の出入方法、及びそれに用いる防護服			
要約	〔目的〕防護服と2つの防護袋を併用することにより、一般区域と作業区域間を安全に出入りできるようにすること。			
出願番号(年月日)	特願昭54-085415(54・07・05)			
公告番号(年月日)	特公昭62-015237(62・04・06)			

061	登録番号	1411905	管理番号	A-0712
名称	転換装置			
要約	〔目的〕使用済みの核燃料処理後の核物質含有硝酸溶液を加熱ヒータ付き容器に入れ、外気と遮断して減圧加熱する事により、蒸発を促進すると共に均一加熱して脱硝させ、均質な核物質を生成させる。			
出願番号(年月日)	特願昭54-065935(54・05・28)			
公告番号(年月日)	特公昭62-018486(62・04・23)			

062	登録番号	1412901	管理番号	A-0683
名称	原子炉燃料の炉内中継装置			
要約	〔目的〕液体金属冷却高速増殖炉の燃料交換時、燃料交換機と出入機との間で燃料を中継する装置で、稼動中に装置の回転ラック駆動系統にスティック事故が発生しても、回転ラックが障害とならず装置全体を炉外へ取出し得るようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭54-155084(54・11・30)			
公告番号(年月日)	特公昭62-020520(62・05・07)			

063	登録番号	1417516	管理番号	A-0702
名称	流量制御装置			
要約	〔目的〕配管の途中に、圧力計、及びこの圧力計からの信号により流量調節弁の開閉度を制御する信号を發する圧力制御器を配設して、処理装置の運転中においても流量計の較正を行なえるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭54-136673(54・10・23)			
公告番号(年月日)	特公昭62-015797(62・04・09)			

064	登録番号	1418072	管理番号	A-0831
名称	圧力管形原子炉の燃料交換機			
要約	〔目的〕マガジンチューブに開閉操作されるマガジnstoppaを設けることにより、燃料の不測の脱落を防止できるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭55-189158(55・12・27)			
公告番号(年月日)	特公昭62-026720(62・06・10)			

065	登録番号	1421766	管理番号	A-1169
名称		原子炉冷却水または減速材中のホウ酸濃度の制御装置		
要約	〔目的〕冷却水等の温度に対するイオン交換樹脂の吸着量の変化を利用することにより、冷却水等のホウ酸濃度を短時間且つ効率的に制御する。			
出願番号(年月日)		特願昭54-093270(54・07・24)		
公告番号(年月日)		特公昭62-030397(62・07・02)		

066	登録番号	1425635	管理番号	A-0533
名称		放射性廃棄物のセラミック固化体		
要約	〔目的〕放射性廃棄物のか焼体に、特定量のMn化合物、または更にNi化合物を配合し、圧縮成型後焼結して、化学的・機械的に安定で、放射性廃棄物を半永久的に貯蔵できるようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭53-158703(53・12・25)		
公告番号(年月日)		特公昭62-031318(62・07・07)		

067	登録番号	1425636	管理番号	A-0534
名称		放射性廃棄物のセラミック固化体		
要約	〔目的〕特定の化合物を含有する放射性廃棄物のか焼体にTi及びAlの化合物の限定量を配合して成形焼結することにより、放射性廃棄物を半永久的に安定して効率よく貯蔵できるようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭53-159260(53・12・26)		
公告番号(年月日)		特公昭62-031319(62・07・07)		

068	登録番号	1425712	管理番号	A-0921
名称		原子炉機器のメンテナンス装置		
要約	〔目的〕上下案内筒間にドアバルブおよびベローズを設けることにより、気密保持および切離ができるようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭55-104967(55・08・01)		
公告番号(年月日)		特公昭62-030399(62・07・02)		

069	登録番号	1431685	管理番号	A-0919
名称	高速増殖炉			
要約	〔目的〕 輪堤を設けて炉心上部機構の膨出継筒内側部に冷却材を貯蔵させることにより、簡単な構成で膨出継筒の熱応力を緩和して、炉心上部機構の健全性、安全性の向上を計ること。			
出願番号(年月日)	特願昭55-075861(55・06・05)			
公告番号(年月日)	特公昭62-038676(62・08・19)			

070	登録番号	1431688	管理番号	A-0926
名称	核燃料要素			
要約	〔目的〕 タグガスを充填したタグキャプセルを形状記憶合金の力により開封するようにして、構造が簡単でタグガスを確実に放出させ、かつ被覆管の腐食を防止する。			
出願番号(年月日)	特願昭55-104973(55・08-01)			
公告番号(年月日)	特公昭62-039912(62・08・25)			

071	登録番号	1433938	管理番号	A-1327
名称	核燃料酸化物の製造装置			
要約	〔目的〕 核燃料物質の硝酸塩溶液からなる被加熱物から発生する赤外線強度を検出して脱硝過程の終了点を検知することにより、未脱硝部分をなくし、過剰温度上昇部分のないすぐれた品質にする。			
出願番号(年月日)	特願昭56-094775(56・06・19)			
公告番号(年月日)	特公昭62-039959(62・08・26)			

072	登録番号	1435557	管理番号	A-0858
名称	補助炉心冷却装置			
要約	〔目的〕 待機運転時の空気冷却器出口温度の制御性の問題や管側の偏流の問題等をなくして運転制御性を向上させ、更にコンパクトで合理的な設計の標記冷却装置とする。			
出願番号(年月日)	特願昭54-066760(54・05・31)			
公告番号(年月日)	特公昭62-043156(62・09・11)			

073	登録番号	1435724	管理番号	A-0923
名称		マイクロ波連続加熱装置		
要約	〔目的〕使用済核燃料等の処理において、回転ドラムの表面に被加熱物を薄膜状で付着させ、被加熱物に対してマイクロ波を連続的に照射するように構成することにより、連続的処理と共に均質な処理を行う。			
出願番号(年月日)		特願昭55-183028(55・12・24)		
公告番号(年月日)		特公昭62-041389(62・09・02)		

074	登録番号	1437187	管理番号	A-0693
名称		磁気式搬送装置		
要約	〔目的〕核物質等の搬送に際し、搬送距離を任意に設定できるようにすると共に長距離搬送をも可能にし、搬送の自動化を容易に行い、かつ、搬送路の方向変換部の設置面積を減少する。			
出願番号(年月日)		特願昭54-171653(54・12・27)		
公告番号(年月日)		特公昭62-044639(62・09・21)		

075	登録番号	1438368	管理番号	A-0896
名称		運転訓練シュミレータ		
要約	〔目的〕原子力発電プラントの運転訓練シュミレータにおいて、蒸気発生器の流動不安定現象を、予めオフラインで解析する装置を使用して実時間で、かつ現実に即して模擬するようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭55-092373(55・07・07)		
公告番号(年月日)		特公昭62-039916(62・08・25)		

076	登録番号	1441189	管理番号	A-0909
名称		高速炉2次冷却系		
要約	〔目的〕プラントトリップ時の温度降下に伴う自由液面部の液面低下時に、自由液面を有する機器のうち上流側機器において先にサイフォンブレイクを起させる構造にすることにより、ACS運転の信頼性を向上する。			
出願番号(年月日)		特願昭55-180083(55・12・19)		
公告番号(年月日)		特公昭62-048200(62・10・13)		

077	登録番号	1445218	管理番号	A-0625
名称		バッチ溶解式マイクロ波溶解炉		
要約	〔目的〕導波管、チューナ、被処理物供給管等を供え、支持体に固定した上部炉体と、溶解用ルツボを載置し上部炉体と着脱可能に形成した下部炉体とから構成し、緩急任意の熔融処理が行えるようにする。			
出願番号(年月日)		特願昭54-049599(54・04・21)		
公告番号(年月日)		特公昭62-022072(62・05・15)		

078	登録番号	1451483	管理番号	A-0983
名称		高速増殖炉の内部透視装置		
要約	〔目的〕トランスジューサと対向する炉心側面と炉心上部機構の側面とに基準反射体を設けて炉心を横断する方向の超音波を正反射させるような構成により、トランスジューサの基準を正確に設定して障害物等の検出を正確に行う。			
出願番号(年月日)		特願昭56-072606(56・05・14)		
公告番号(年月日)		特公昭62-060001(62・12・14)		

079	登録番号	1451713	管理番号	D-1130
名称		ボールソケット式マニピュレーターのサンプリング用ハンド		
要約	〔目的〕接合部と爪先部を関節機構を介して屈折自在に接続すると共に、この関節機構を囲んで爪先部と接合部の各々の姿勢を常にロッドの延長線上に保持すべき弾発部材を介設することにより、サンプリング用ハンドを確実に操作させる。			
出願番号(年月日)		特願昭59-179598(59・08・29)		
公告番号(年月日)		特公昭62-060233(62・12・15)		

080	登録番号	1451714	管理番号	D-1131
名称		オートマニピュレーター指先部の可動構造		
要約	〔目的〕対象物の漏斗状案内筒に向け前進する指先部を円錐面とし、かつ調心軸受、中心位置けん引用スプリングを指先部に設けることにより、指先部を案内筒内に円滑に誘導し、指先部の対象部に対する相互のずれを簡易に修正する。			
出願番号(年月日)		特願昭59-179599(59・08・29)		
公告番号(年月日)		特公昭62-060234(62・12・15)		

081	登録番号	1471367	管理番号	D-1161
名称	ランプホルダー装置			
要約	〔目的〕中央部に端子よりも長く、先端がテーパ状で、また抜け出し防止が付けられたガイドピンを設けることにより、ランプホルダ装置の遠隔交換を容易、確実にする。			
共有者	(株) 日立製作所, 日立エンジニアリング (株)			
出願番号(年月日)	特願昭59-204018(59・10・01)			
公告番号(年月日)	特公昭63-018308(63・04・18)			

082	登録番号	1477116	管理番号	D-1089
名称	マッフル加熱炉			
要約	〔目的〕冷却ジャケットを炉かく内のマッフルの上方及び下方へ、炉かくの側壁を外部から貫通して挿入及び引出し自在にして設けることにより、冷却時間が短く、しかも、冷却速度も容易に制御することができるようにする。			
共有者	(株) 東芝, 三井造船 (株)			
出願番号(年月日)	特願昭59-071584(59・04・10)			
公告番号(年月日)	特公昭63-023475(63・05・17)			

083	登録番号	1477723	管理番号	D-0892
名称	硝安を含む放射性スラッジの処理方法			
要約	〔目的〕ほう焼工程の前処理として水洗を行って放射性スラッジ中の硝安の大部分を除去して、以後の放射性スラッジ処理を容易ならしめることにより、高能率での処理を可能にする。			
共有者	新菱冷熱工業 (株)			
出願番号(年月日)	特願昭57-032991(57・03・04)			
公告番号(年月日)	特公昭63-022555(63・05・12)			

084	登録番号	1481556	管理番号	D-0680
名称		遮蔽箱におけるグローブの取付部構造		
要約	〔目的〕 特殊な構造のストッパーリングを備えることにより、グローブ操作時のグローブ抜けを防止すると共にグローブ交換を、汚染物質の漏洩の恐れなく安全かつ簡単に行えるようにする。			
共有者	日立電線 (株)			
出願番号(年月日)	特願昭54-111788(54・09・03)			
公告番号(年月日)	特公昭63-026880(63・05・31)			

085	登録番号	1485185	管理番号	D-1037
名称		水の電気分解による水素同位体濃縮装置		
要約	〔目的〕 陰極及び陽極以外の接液部の材料の一部がクロムによってつくられ接液部材料が他から電氣的に絶縁されるとともに陰極と電氣的に接続されている電解槽により、水を電解し水素同位体を高能率で濃縮する。			
共有者	昭和電工 (株)			
出願番号(年月日)	特願昭58-188921(58・10・08)			
公告番号(年月日)	特公昭63-031254(63・06・23)			

086	登録番号	1485357	管理番号	D-0891
名称		沃素含有排ガスの処理装置		
要約	〔目的〕 固定型二重管状ヘッダーとスカート部を有する二重管状処理容器から構成し、往路と復路とを浮遊きよう雑物除去フィルタを介して連通させ、着脱自在に取り付けることにより、吸着塔の着脱を容易にするとともに接続部からの汚染ガスの漏出を確実に防止する。			
出願番号(年月日)	特願昭57-035543(57・03・05)			
公告番号(年月日)	特公昭63-031756(63・06・27)			

087	登録番号	1488486	管理番号	D-0878
名称		資源有効利用型核燃料棒		
要約	〔目的〕 上端面中央に井戸型空孔部を有する有低円筒状の核燃料物質の空孔部内に核親物質をがん合せた非均質的な複合ペレットを用いることにより、核親物質を効率よく核燃料物質に転換できるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭57-007323(57・01・20)			
公告番号(年月日)	特公昭63-022550(63・05・12)			

088	登録番号	1489114	管理番号	D-1064
名称	流水式高温高压浸出試験装置			
要約	〔目的〕温度、圧力制御装置を有しかつサンプルを収納する圧力容器と、この圧力容器に高圧バルブ、ポンプを介して接続する浸出液タンク等を設けることにより、広範囲な条件下での浸出試験を可能にする。			
共有者	三菱金属 (株)			
出願番号(年月日)	特願昭57-082725(57・05・17)			
公告番号(年月日)	特公昭63-031760(63・06・27)			

089	登録番号	1489367	管理番号	D-1104
名称	気送管設備における気送子の送入装置			
要約	〔目的〕送入機本体の内外部間を遮断している遮断部材を開く時に、吸引機構で内部の空気を受孔から吸引することにより、送入機本体の外部へ拡散しようとする汚染物質を空気と共に吸引除去し、外部への被曝を避ける。			
共有者	(株) 日本エアシューター			
出願番号(年月日)	特願昭59-134504(59・06・29)			
公告番号(年月日)	特公昭63-037011(63・07・22)			

090	登録番号	1489573	管理番号	D-1023
名称	物体の搬送装置			
要約	〔目的〕つかみ手段を介在する流体搬送装置において、搬送部とつかみ手段を互に連通する内外筒で夫々形成し、夫々の内筒同志、外筒同志を密着がん合自在に構成して、保守を不要にし、信頼性を高める。			
出願番号(年月日)	特願昭58-082520(58・05・13)			
公告番号(年月日)	特公昭63-035528(63・07・15)			

091	登録番号	1493547	管理番号	D-0902
名称	液体金属用機械式ポンプ			
要約	〔目的〕ガス系配管の破損時、液体金属の凝固によりガスの流動を防ぎ、ポンプ内液位を機械式軸受まで上昇させないようにし、機械式軸受の損傷を防止できるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭57-052158(57・03・30) *			
公告番号(年月日)	特公昭63-040953(63・08・15)			

(*印のあるものは外国へ出願済)

092	登録番号	1499426	管理番号	D-0889
名称		脱硝生成物の掻取装置		
要約	〔目的〕乾燥ケーキが付着した受皿の開口面を覆うカバー体を設けてこのカバー体内に設けられた掻取体を受皿の底面に押圧しつつ回転させることにより、粉塵を飛散させることなる乾燥ケーキを掻取る。			
出願番号(年月日)		特願昭57-017348(57・02・05)		
公告番号(年月日)		特公昭63-048035(63・09・27)		

093	登録番号	1499768	管理番号	D-0951
名称		低密度酸化物燃料ペレットの製造方法		
要約	〔目的〕 UO_2 粉末又は UO_2 と PuO_2 との混合粉末に、特定割合のMn化合物を添加してペレット状に成形し、特定温度範囲内で焼結することにより、使用時に形状変化が少ない安定な低密度燃料ペレットを再現性良く得る。			
出願番号(年月日)		特願昭57-160045(57・09・14) *		
公告番号(年月日)		特公昭63-048032(63・09・27)		

094	登録番号	1499771	管理番号	D-0962
名称		低レベル放射性廃液の除染処理方法		
要約	〔目的〕U、Pu等を含む低レベル放射性廃液を特定pHで亜鉛活性炭で吸着処理した後、引き続き特定pHでキレート樹脂に吸着させることにより、極低レベル迄容易に処理液の放射性レベルを下げる。			
出願番号(年月日)		特願昭57-189456(57・10・28)		
公告番号(年月日)		特公昭63-048039(63・09・27)		

095	登録番号	1504228	管理番号	D-1071
名称		燃料棒に対するワイヤ巻き付け装置		
要約	〔目的〕一方側ガイドと他方側ガイドに少なくとも1つずつのローラを設けて燃料棒を案内するようにして、燃料棒に可及的に傷を負わせることなくワイヤ巻付けを行うこと。			
出願番号(年月日)		特願昭59-026103(59・02・16)		
公告番号(年月日)		特公昭63-052354(63・10・18)		

(*印のあるものは外国へ出願済)

096	登録番号	1504792	管理番号	D-1043
名称	電解質水溶液中のクロム化合物除去法			
要約	〔目的〕クロム含有電解質水溶液に、これと同質の水溶液より生成した水酸化鉄を混合し、クロムを水酸化鉄に吸着させてろ別することにより、電解質水溶液の組成及び物性を変えずにクロム化合物を除去する。			
共有者	昭和電工 (株)			
出願番号(年月日)	特願昭58-206284(58・11・02)			
公告番号(年月日)	特公昭63-049553(63・10・05)			

097	登録番号	1505856	管理番号	D-1170
名称	圧力管型原子炉用燃料集合体			
要約	〔目的〕燃料軸のうちの複数本を、全プルトニウムに対するプルトニウム 240の比率が他の燃料棒より高い高次プルトニウム混合酸化物燃料棒とすることにより、出力ミスマッチを抑制し、高燃焼度を維持する。			
出願番号(年月日)	特願昭59-278823(59・12・26)			
公告番号(年月日)	特公昭63-056513(63・11・08)			

098	登録番号	1507234	管理番号	D-0772
名称	配管フランジ接続部のつなぎかえ防止用封印方法			
要約	〔目的〕無限延長体と結合されている物品の周面を熱収縮性フィルムで、その両側縁部がはみ出すように捲回して端部を接合し、次いで該フィルムを加熱収縮させることにより、容易に耐偽造性良く該物品を封印する。			
出願番号(年月日)	特願昭55-126836(55・09・12) *			
公告番号(年月日)	特公昭63-046318(63・09・14)			

099	登録番号	1508078	管理番号	D-0956
名称	熱変形吸収性ライナー材			
要約	〔目的〕ライナー材を、薄板で製作した微小四角錐の凹凸連続体によって各側面を形成した三角錐又は四角錐の凹凸連続体で構成することにより、局部的熱変形を他に影響なく吸収できるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭57-179557(57・10・13) *			
公告番号(年月日)	特公昭63-056111(63・11・07)			

(*印のあるものは外国へ出願済)

100	登録番号	1510356	管理番号	D-0869
名称		放射性金属廃棄物のエレクトロスラグ溶融におけるスラグ溶融スタート法		
要約	〔目的〕スラグをCa-Al合金の発熱によって溶融させてスタートさせることにより、スタートを安全、かつスムーズに行なわせる。			
出願番号(年月日)		特願昭56-165050(56・10・15)		*
公告番号(年月日)		特公昭63-057147(63・11・10)		

101	登録番号	1511368	管理番号	D-0846
名称		高温アルカリ金属取扱機器の予熱昇温方法		
要約	〔目的〕内部洗浄後、再使用する前に、機器内に不活性ガスを満してその圧力を50~100mmHgの範囲に保持したまま温度を略200℃まで段階状に上昇することにより、アルカリ応力腐蝕割れを防止する。			
共有者	三菱重工業(株)			
出願番号(年月日)		特願昭56-083743(56・06・02)		
公告番号(年月日)		特公昭63-061638(63・11・29)		

102	登録番号	1513099	管理番号	D-1017
名称		圧力管型原子炉用遮蔽プラグ		
要約	〔目的〕遮蔽プラグの本体下部を縦貫する冷却材注入用流路の中途に、再循環水の動圧によって流路を閉塞させる方向に作動するボール弁機構を設けることにより、原子炉運転中における燃料交換を可能にする。			
出願番号(年月日)		特願昭58-129791(58・07・16)		*
公告番号(年月日)		特公昭63-060357(63・11・24)		

103	登録番号	1513156	管理番号	D-1405
名称		遠心速抽出器		
要約	〔目的〕重液-軽液分離抜出し用せきを内筒と外筒からなる二重構造とすることにより、構造を簡単にして両液界面のコントロールを容易にする。			
出願番号(年月日)		特願昭61-143530(61・06・19)		*
公告番号(年月日)		特公昭63-055985(63・11・07)		

(*印のあるものは外国へ出願済)

104	登録番号	1513529	管理番号	D-0934
名称	気密性防護服			
要約	〔目的〕柔軟な気密性の布で防護服を内外二重に形成し、その内外布間の空間を複数個の気室に区画した、破損し難く、汚染した外気等が服内に浸入するのを防止する標記服。			
共有者	藤倉ゴム工業 (株)			
出願番号(年月日)	特願昭57-132630(57・07・29)			
公告番号(年月日)	特公昭63-061403(63・11・29)			

105	登録番号	1514309	管理番号	D-0715
名称	高速増殖炉炉心材用Cr-Niオーステナイト鋼			
要約	〔目的〕Cr-Niオーステナイト鋼に特定割合のC, Mo, P, B, Ti, Nb, Zrを含有させることにより得られる、耐食性、高温強度、耐スウェリング性のすぐれたオーステナイト鋼。			
出願番号(年月日)	特願昭55-025620(55・02・29)			
公告番号(年月日)	特公昭58-006780(58・02・07)			

106	登録番号	1515660	管理番号	D-0920
名称	使用済ろ材の処理方法			
要約	〔目的〕マイクロ波を使用済ろ材に照射して分解、か焼または溶融させることにより、原子力施設からの廃ガスをろ過して除塵するのに用いられたろ材を容易に減量できるようにする。			
共有者	東洋エンジニアリング (株)			
出願番号(年月日)	特願昭57-065756(57・04・20)			
公告番号(年月日)	特公昭63-065920(63・12・19)			

107	登録番号	1517630	管理番号	D-0810
名称	液体金属取扱い機器の洗浄方法			
要約	〔目的〕水分比の小さい低温の洗浄ガスをナトリウムが付着した被洗浄物に供給し、その後水分比及び温度を徐々に上げることにより、被処理物の温度過上昇に基づく応力腐食割れを防止し得るようにする。			
共有者	三菱重工業 (株)			
出願番号(年月日)	特願昭55-167981(55・12・01)			
公告番号(年月日)	特公昭63-060360(63・11・24)			

108	登録番号	1519240	管理番号	D-0987
名称	管壁の自動超音波探傷装置			
要約	〔目的〕 校正用試験片を内蔵し、探触子からの超音波の向きを被検査管方向もしくは校正用試験片方向に自由に切替える構造とする事により、任意の時点で校正作業を行う。			
共有者	日本クラウトクレーマーフェルスター (株)			
出願番号(年月日)	特願昭57-233247(57・12・25)			*
公告番号(年月日)	特公昭63-067138(63・12・23)			

109	登録番号	1520372	管理番号	D-1041
名称	核燃料酸化物ペレットの乾式回収方法			
要約	〔目的〕 ペレット酸化の際の示差熱曲線のピークから斜方晶M ₃ O ₈ -γ相の生成温度を求め、その温度で核燃料ペレットを酸化することにより、ペレットを良好に酸化破碎する。			
出願番号(年月日)	特願昭58-206376(58・11・02)			
公告番号(年月日)	特公昭63-065917(63・12・19)			

110	登録番号	1521048	管理番号	D-1171
名称	圧力管型原子炉用燃料集合体			
要約	〔目的〕 燃料配列上、外層の燃料棒のみを、その両端部における燃料濃縮度が中間部のそれより高くした軸方向濃縮度分布付き燃料棒とすることにより、軸方向ピーキングを低減する一方、出力アップと運転余裕を向上する。			
出願番号(年月日)	特願昭59-278824(59・12・26)			
公告番号(年月日)	特公平01-000671(01・01・09)			

111	登録番号	1525057	管理番号	D-0822
名称	配管用品取付装置			
要約	〔目的〕 放射性物質を含む液体の流路等に用いて、箱状の装置の外に突出したボルトを回転させることにより、装置から配管用品をとり出したり、再びとりつけたりすることができるようにする。			
共有者	日揮 (株)			
出願番号(年月日)	特願昭56-003448(56・01・13)			
公告番号(年月日)	特公平01-001716(01・01・12)			

(*印のあるものは外国へ出願済)

112	登録番号	1525493	管理番号	D-0884
名称	タンク型液体金属冷却高速増殖炉			
要約	〔目的〕 コールドトラップの液体金属の入口と出口を、中間容器の内と外に開口させ、中間容器内外の圧力差を利用することにより、電磁ポンプを使用せずに、液体金属を循環できるようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭57-020967(57・02・12)			*
公告番号(年月日)	特公平01-005672(01・01・31)			

113	登録番号	1528606	管理番号	D-1030
名称	肉厚不均一抵抗加熱管の製造方法			
要約	〔目的〕 管外径は一定で、管の肉厚を原子炉燃料棒の軸方向発熱分布に対応して、管の軸方向に連続的に変化させることにより、実際の原子炉炉心の軸方向発熱分布を再現し、正確な伝熱試験を実施可能とする。			
共有者	東京精密管 ㈱			
出願番号(年月日)	特願昭58-173871(58・09・20)			*
公告番号(年月日)	特公平01-014559(01・03・13)			

114	登録番号	1532224	管理番号	D-1031
名称	制御棒駆動機構の駆動延長軸摺み装置			
要約	〔目的〕 駆動延長軸の周面に環状溝を形成し、アーマチュアに一体下延したスリーブの内側にスリーブと駆動延長軸との間に介設した複数のフックに対する進退溝を形成することにより、消費電力を少なくし、製造費も少なくすむようにする。			
出願番号(年月日)	特願昭58-160266(58・09・02)			
公告番号(年月日)	特公平01-014557(01・03・13)			

115	登録番号	1535379	管理番号	D-0935
名称	キャスク取扱い方法及びそれに用いる二重容器			
要約	〔目的〕 キャスクを、内容器と外容器とからなる二重容器で包んで吊上げる時は外容器を残し、汚染水と接触しない内容器で包んだ状態で行うことにより、汚染されることなくキャスクを取扱うことを可能とする。			
共有者	日立造船 ㈱			
出願番号(年月日)	特願昭57-118139(57・07・07)			*
公告番号(年月日)	特公平01-016400(01・03・24)			

(*印のあるものは外国へ出願済)

116	登録番号	1537183	管理番号	D-0860
名称	酸消化廃液の処理方法			
要約	〔目的〕 強酸性下で酸消化廃液を活性炭処理した後、処理済の酸消化廃液をアルカリ存在下で70～100℃でオゾンと過酸化水素で同時処理することにより、短時間で効率よく酸消化廃液を処理する。			
共有者	東洋エンジニアリング ㈱, 日鉄化工機 ㈱			
出願番号(年月日)	特願昭56-132150(56・08・25)			
公告番号(年月日)	特公平01-023192(01・05・01)			

117	登録番号	1538513	管理番号	D-1028
名称	核燃料棒			
要約	〔目的〕 直径が特定範囲内のPuまたはPuとUの安定な酸化物粒子表面を、三層の特定炭素層で被覆した燃料粒子とUの安定な酸化物粉末とを均一に混合充填することにより、安全に高性能で腐食による損傷を防止した燃料棒を得る。			
出願番号(年月日)	特願昭57-008994(57・01・25)			
公告番号(年月日)	特公平01-019554(01・04・12)			

118	登録番号	1538515	管理番号	D-1029
名称	核燃料棒			
要約	〔目的〕 金属製燃料被覆管の中に、安定な二酸化プルトニウム(PuO ₂)又はプルトニウムとウランの安定な混合二酸化物(PuO ₂ +UO ₂)で造られた外径が0.6mmないし1.5mmの範囲の略球形状核燃料粒子と、核分裂反応抑制燃料とを充填し、両管端部を密封することにより、原子炉出力の負荷追従運転にも十分耐えられる高性能で安全性に優れ、高い燃焼度を達成できるプルトニウム含有の核燃料棒を形成する。			
出願番号(年月日)	特願昭57-024518(57・02・19)			
公告番号(年月日)	特公平01-019555(01・04・12)			

119	登録番号	1538525	管理番号	D-0929
名称	プルトニウム利用核燃料棒			
要約	〔目的〕 ウラン二酸化物の特定の平均粒径からなる球形状の核燃料粒子にプルトニウム酸化合物含有粉末を混合したものを使用することにより、安全性が高く、安価に発電用熱中性子原子炉で用いられる核燃料棒を得る。			
出願番号(年月日)	特願昭57-102683(57・06・15)			
公告番号(年月日)	特公平01-019556(01・04・12)			

120	登録番号	1538547	管理番号	D-1149
名称	危険物取扱い用トング構造			
要約	〔目的〕分割移動軸のロック穴に対するロックボールを分割固定軸に設け、かつロックボールに対するロック金具をスライド自在に設けることにより、固定軸の連結解離を容易に行い得るようにする。			
共有者	日本放射線エンジニアリング ㈱			
出願番号(年月日)	特願昭59-222944(59・10・25)			
公告番号(年月日)	特公平01-016633(01・03・27)			

121	登録番号	1541647	管理番号	D-1059
名称	原子炉機器付設冷却配管の温度制御方法			
要約	〔目的〕配管の所定部位に特定の温度-抵抗特性を有する半導性チタン酸バリウムセラミック等の半導性セラミックを添設し、半導性セラミックを配管と配管の外側に巻装する断熱材との間に介設することにより、制御機器を用いることなく通電を自動的に制御する。			
出願番号(年月日)	特願昭59-020064(59・02・08)			
公告番号(年月日)	特公平01-023760(01・05・08)			

122	登録番号	1543038	管理番号	D-1221
名称	高速路の遮蔽装置			
要約	〔目的〕補助プラグ本体の下端で進退自在に取り付けた下部シール用ブロックと、下部シール用ブロックを突出方向に付勢するスプリングと、下部シール用ブロックが当接する受座を備えることにより、確実なシール機能を得る。			
出願番号(年月日)	特願昭60-077392(60・04・11)			
公告番号(年月日)	特公平01-026040(01・05・22)			

123	登録番号	1547229	管理番号	D-0765
名称	温度補償型ボイド計			
要約	〔目的〕チェン型ボイド計センサの第1の芯線からシース部へ、及び第2の芯線から第1の芯線へ、それぞれ等量の電流を流すことにより、被測定流体の温度変化の影響を受けないボイド計出力信号を得る。			
共有者	東興機械工業 ㈱			
出願番号(年月日)	特願昭55-106943(55・08・04)			
公告番号(年月日)	特公平01-031137(01・06・23)			

124	登録番号	1547257	管理番号	D-0907
名称	使用済燃料集合体輸送キャスク			
要約	〔目的〕内部で液体冷却材がスムーズに一定の方向に流動できるようにすることにより、除熱性能の高い使用済燃料集合体輸送キャスクを得る。			
出願番号(年月日)	特願昭57-060614(57・04・12)			*
公告番号(年月日)	特公平01-029279(01・06・08)			

125	登録番号	1549154	管理番号	D-1406
名称	遠心速抽出器			
要約	〔目的〕ロータ内部に螺旋状液通路を設けた構造とし、重液-軽液混合液を回転上昇中に次第に重液相と軽液相に分離させることにより、固体粒子の壁面への堆積を防止で分離効果を高める。			
出願番号(年月日)	特願昭61-143531(61・06・19)			*
公告番号(年月日)	特公平01-031938(01・06・28)			

(*印のあるものは外国へ出願済)

IV. 登 録 (実用新案)

001	登録番号	1550194	管理番号	A-0966
名 称		溶接開始禁止装置		
要 約	〔目的〕TIG等の自動溶接装置における溶接開始禁止装置に関し、溶接の作業開始に際して、ワイヤの残量が1回分の作業工程に不足する場合には、作業開始スイッチを投入しても溶接が開始されないようにしたから、作業がワイヤ残量不足によって中断されることがない。			
出 願 番 号 (年月日)		実願昭56-098700 (56・06・30)		
公 告 番 号 (年月日)		実公昭58-041021 (58・09・16)		

002	登録番号	1565106	管理番号	A-0965
名 称		溶接速度制御装置		
要 約	〔目的〕円筒状の容器とフタとの境界部等の円周状である被溶接部を溶接する自動溶接装置における溶接速度制御装置に関し、円周状の溶接線の径が変わり、溶接トーチを移動させると、自動的に回転数が調整され、常に周速度が一定になるように制御できる。			
出 願 番 号 (年月日)		実願昭56-098699 (56・06・30)		
公 告 番 号 (年月日)		実公昭59-002949 (59・01・26)		

003	登録番号	1606151	管理番号	A-1826
名 称		核燃料交換装置		
要 約	〔目的〕原子炉の燃料交換装置におけるグリッパ機構の爪の開閉動作において、燃料集合体の摺持および解除が常時確認できるよう燃料交換装置に感知軸の動きを検知するリミットスイッチをハウジング内に設置した。			
出 願 番 号 (年月日)		実願昭52-146350 (52・10・31)		
公 告 番 号 (年月日)		実公昭59-042718 (59・12・14)		

004	登録番号	1633703	管理番号	A-0548
名 称		反転ホッパ		
要 約	〔目的〕核物質の分析用粉体試料を扱う反転ホッパに関し、分析試料のハンドリングの自動化を容易にすると共に、粉体の飛散を防止し作業員の放射線被曝や汚染の低減化を図った。			
出 願 番 号 (年月日)		実願昭54-001133 (54・01・12)		
公 告 番 号 (年月日)		実公昭60-027981 (60・08・23)		

005	登録番号	1634469	管理番号	A-1076
名称		爆発圧着用プラグ		
要約	〔目的〕 あらかじめ、プラグ内底部のネジ部に、ネジをネジ込み、切削刃物で、金属的に接合された部分を切削することにより、プラグを落下させず容易に取り除くことができる。			
出願番号(年月日)		実願昭56-100524(56・07・08)		
公告番号(年月日)		実公昭60-030634(60・09・13)		

006	登録番号	1635337	管理番号	A-0680
名称		使用済燃料体の密封缶		
要約	〔目的〕 原子炉の使用済燃料体を収容する密封缶に関し、ハンドリングヘッドに冷却水プールの水が残留することのない構造として、周囲雰囲気への放射能拡散防止のための大掛りな設備を不要とし、燃料体搬出に要する時間を短くした。			
出願番号(年月日)		実願昭54-096458(54・07・13)		
公告番号(年月日)		実公昭60-032636(60・09・28)		

007	登録番号	1635774	管理番号	A-0776
名称		洗浄装置		
要約	〔目的〕 原子炉等における使用済の核燃料を輸送する輸送容器の洗浄装置において、被洗浄体であるキャスクは、洗浄室内に静置し、洗浄管側が、旋回して洗浄できるので、従来の如く回転駆動装置を要するターン・テーブルが不要であり、装置全体の構成が簡素となる。			
出願番号(年月日)		実願昭55-142942(55・10・06)		
公告番号(年月日)		実公昭60-033439(60・10・04)		

008	登録番号	1646415	管理番号	A-0682
名称		原子炉燃料出入機の可動ブロック駆動装置		
要約	〔目的〕 可動ブロックの操作動力機器として油圧シリンダを採用したことにより、可動ブロック駆動装置全体が従来の電動式駆動装置と比べて小形、かつ簡略化でき、メンテナンスも容易になる。			
出願番号(年月日)		実願昭54-165457(54・11・29)		
公告番号(年月日)		実公昭60-039836(60・11・29)		

009	登録番号	1657736	管理番号	A-0969
名称	TIG溶接トーチの電極交換機構			
要約	〔目的〕電極のみを簡易な機構で能率的かつ確実に交換できると共に通電も確実にされる。			
出願番号(年月日)	実願昭56-101121(56・07・06)			
公告番号(年月日)	実公昭61-010852(61・04・07)			

010	登録番号	1664175	管理番号	A-0691
名称	台車の脱線防止装置			
要約	〔目的〕原子力発電所における廃液容器運搬用台車に関し、簡単な構成であり、駆動装置も必要がなく、誤動作による故障の惹起の虞れもなく、しかも、台車のレール載置時には自動的に脱線防止機能が働き、地震対策として十分な信頼性が得られると同時に、台車の走行性も確保できる。			
出願番号(年月日)	実願昭54-158690(54・11・14)			
公告番号(年月日)	実公昭61-019972(61・06・16)			

011	登録番号	1669044	管理番号	A-0868
名称	原子炉内計測装置			
要約	〔目的〕計測用ケーブルに剛性を附与して案内管内の所定位置に容易に挿着し得るようにした原子炉内計測装置			
出願番号(年月日)	実願昭53-095161(53・07・12)			
公告番号(年月日)	実公昭61-022320(61・07・04)			

012	登録番号	1675678	管理番号	A-0841
名称	軸封装置			
要約	〔目的〕厳しいシール性能を維持しつつ、良好な摺動特性が得られ、高温にも耐え、大きな温度差にもシール性能が追従でき、原子力機器用として好適である。			
出願番号(年月日)	実願昭55-128155(55・09・09)			
公告番号(年月日)	実公昭61-028516(61・08・23)			

013	登録番号	1676665	管理番号	D-1002
名称		防振装置		
要約	〔目的〕発電所や化学プラント等における配管系の振動を防止するための装置に関し、従来の制振装置に直列に金属細線絡体を接続するという簡単な構造で、装置を微振動から遮断でき、装置の制振機構が微振動による損傷若しくは損耗を皆無にできる。			
出願番号(年月日)		実願昭57-179991(57・11・30)		
公告番号(年月日)		実公昭61-033343(61・09・29)		

014	登録番号	1679826	管理番号	A-0713
名称		高気密性を要する容器の開閉部シール構造		
要約	〔目的〕原子力、化学プラント及び火力プラント等の高圧、高温を保持する機器、配管等、高気密性を要する容器の開閉部シール構造に関し、構成簡単にして完全シールを達成でき、シールの信頼性を向上できる。			
出願番号(年月日)		実願昭54-157153(54・11・13)		
公告番号(年月日)		実公昭61-033325(61・09・29)		

015	登録番号	1697588	管理番号	A-1338
名称		マイクロ波加熱脱硝装置		
要約	〔目的〕硝酸塩溶液にマイクロ波を印加し、内部加熱する事により溶液を濃縮及び乾固し、更に昇温させて、脱硝反応を生起させる装置で、被加熱物全体を均一に加熱して、未脱硝部のないより均一な品質の脱硝生成物を得る事が出来る。			
出願番号(年月日)		実願昭57-162848(57・10・27)		
公告番号(年月日)		実公昭62-003369(62・01・26)		

016	登録番号	1707638	管理番号	A-1838
名称		制御棒集合体の浮上り防止装置		
要約	〔目的〕液体金属冷却高速増殖炉の炉心に設置される制御棒集合体の浮上り防止装置に関し、原子炉の燃料交換時以外の運転モードにおいて確実に制御棒案内管の浮上りを防止し、かつ燃料交換時には、制御棒案内管の着脱が容易である。			
出願番号(年月日)		実願昭54-150064(54・10・31)		
公告番号(年月日)		実公昭62-016718(62・04・27)		

017	登録番号	1715117	管理番号	A-0822
名称	燃料取扱設備の燃料落下緩衝装置			
要約	〔目的〕高速炉の燃料取扱設備における使用済燃料の落下緩衝装置に関し、簡単な構成にして、通常時には燃料を剛に保持し、落下時において燃料移送容器を落下燃料と共に床部上に落下させて燃料取扱設備の保護を達成できる。			
出願番号(年月日)	実願昭55-177598(55・12・12)			
公告番号(年月日)	実公昭62-027916(62・07・17)			

018	登録番号	1716056	管理番号	D-0741
名称	粉末サンプリング装置			
要約	〔目的〕毒性物質粉末、又は放射性物質粉末等の搬送中に所定量のサンプルを適宜取り出す粉末サンプリング装置に関し、密閉した垂直輸送管内を落下する粉末を密閉状態のまま一定量のサンプルを適宜簡単な操作で採取できるようにしたので、安全、かつ正確に採取できる。			
出願番号(年月日)	実願昭55-074933(55・05・30)			
公告番号(年月日)	実公昭62-022826(62・06・10)			

019	登録番号	1771043	管理番号	D-0924
名称	圧力管型原子炉用燃料集合体			
要約	〔目的〕燃料配列上、中間層に位置する複数本の核燃料棒を酸化ガドリニウム等のバーナブルポイズン入り濃縮ウラン燃料棒で置換し、燃焼度の向上及び新燃料と燃焼の進んだ燃料との間の出力ミスマッチを抑制できる。			
出願番号(年月日)	実願昭57-083098(57・06・04) *			
公告番号(年月日)	実公昭63-035440(63・09・20)			

020	登録番号	1784965	管理番号	D-1049
名称	圧力管型原子炉の圧力管下部シール装置			
要約	〔目的〕圧力型原子炉において、燃料交換時にシール要素が圧力管に引掛って抜け出せなくなるトラブルを防止できる。			
共有者	富士電機(株)			
出願番号(年月日)	実願昭58-131674(58・08・25)			
公告番号(年月日)	実公昭63-049754(63・12・21)			

(*印のあるものは外国へ出願済)

021	登録番号	1789501	管理番号	D-0976
名称		石じゅん状堆積物の生成防止装置		
要約	〔目的〕 滴下した液滴が石じゅん状に堆積するのを防止する装置に関し、液滴を受ける容器の内部に回転体を設け、滴下した液滴が付着するとその重量により回転体が回転し、石じゅん状堆積物が生じるのを防止できる。			
出願番号(年月日)		実願昭57-177574(57・11・24)		
公告番号(年月日)		実公平01-003109(01・01・26)		

022	登録番号	1794005	管理番号	D-0758
名称		グローブボックス用グローブの保護リング		
要約	〔目的〕 グローブポート部におけるグローブの損傷特に外部の物品との接触による損傷及び外気による物性劣化に伴う損傷の双方を防止できる。			
共有者		(株) コクゴ		
出願番号(年月日)		実願昭55-105111(55・07・24)		
公告番号(年月日)		実公平01-003112(01・01・26)		

023	登録番号	1794703	管理番号	D-1169
名称		水素検出器		
要約	〔目的〕 ノードタイプ電離真空計は、複数個の独立したフィラメントを備え、それらの各端子が真空室外に気密的に引き出されているので、真空系の破壊を含む真空計交換作業の頻度を低減でき、測定不能な期間を短縮し保守性を向上できる。			
出願番号(年月日)		実願昭60-000762(60・01・08)		
公告番号(年月日)		実公平01-007303(01・02・27)		

024	登録番号	1795163	管理番号	D-0764
名称		バッグ付放射性廃棄物収納容器		
要約	〔目的〕 グローブボックス等の内部で発生した放射性廃棄物の取り出しや、その一時保管などに用いられる収納容器に関し、気密性を保持しながらグローブボックス内廃棄物を搬出でき、金属やガラス製廃棄物に対して保護養生することなく収納可能であり、廃棄物の搬出作業の集中化、廃棄物管理が容易にできる。			
出願番号(年月日)		実願昭55-110357(55・08・04)		
公告番号(年月日)		実公平01-003113(01・01・26)		

025	登録番号	1795189	管理番号	D-0875
-----	------	---------	------	--------

名称	放射性廃棄物用マイクロ波溶融炉			
要約	〔目的〕被処理物が投入される金属るつぼを溶融炉本体に直接固着でき、被処理物を均一に、連続的に供給できる。			
出願番号(年月日)	実願昭56-197518(56・12・28)			
公告番号(年月日)	実公平01-009040(01・03・10)			

026	登録番号	1796400	管理番号	D-0894
-----	------	---------	------	--------

名称	気泡ポンプ式液体金属採取装置			
要約	〔目的〕液体金属冷却型高速増殖炉の運転中、燃料ピン破損検出のため燃料集合体出口から流出する冷却材を採取する装置に関し、多数の気泡ポンプを利用して選択された一本又は数本の燃料集合体からの冷却材の同時採取も可能である。			
出願番号(年月日)	実願昭57-033670(57・03・10)			
公告番号(年月日)	実公平01-010583(01・03・27)			

027	登録番号	1805931	管理番号	D-0953
-----	------	---------	------	--------

名称	液体金属用サンプリング管			
要約	〔目的〕液体金属中の金属不純物を分析するため液体金属を採取するために用いるサンプリング管に関し、液体金属中の金属不純物を精度よく、かつ迅速に分析でき、分析装置の簡易化を図ることができる。			
出願番号(年月日)	実願昭57-143041(57・09・21)			
公告番号(年月日)	実公平01-020692(01・06・21)			