

副分配室を持つイオン交換膜式電解透析装置用セパレータ

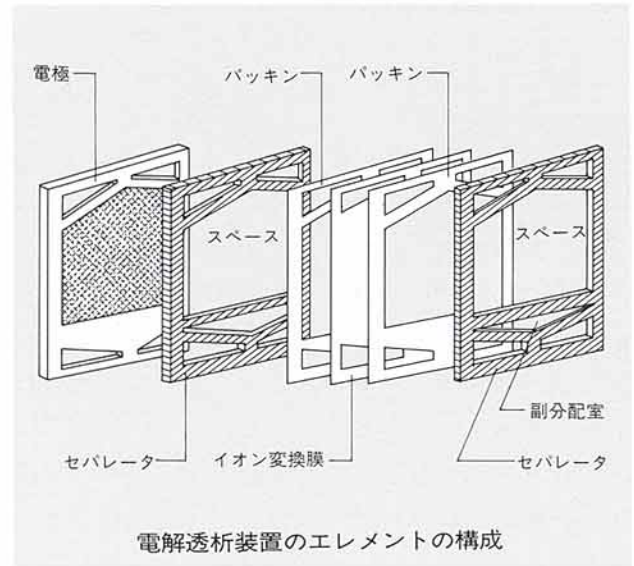
実用新案第1541969号

53年6月5日出願 58年8月9日出願公告

考案部署 総合技術研究所 原子力研究室

共同出願人 オルガノ(株)

原子力発電所の放射性廃棄物発生源として大きなものに復水脱塩装置再生廃液がある。電解透析装置は、この廃棄物発生量を減らすために開発した装置であり、廃液中の有効成分を回収し、再利用することによって、放射性廃棄物を約1/5に減容化する。本考案は、電解透析装置を構成する部品で、イオン交換膜の両側に廃液と回収液を流すためのスペースを作るセパレータである。これにより、不純物の多い廃液に適用できるようになった。



工業所有権登録出願一覧表

| 特許 実用新案 | 名称 | 出願年月日 | 発明・考案部署 | 共同出願人 |
|------------|--------------------|-----------|---------|---------|
| 特許 | 制御棒駆動機構(2件) | 60. 3. 19 | 原子力計画部 | 電力共研 |
| 特許 | 高速増殖炉の炉壁保護装置 | 60. 3. 22 | 原子力管理部 | 電力共研 |
| 特許 | 高速増殖炉の原子炉容器保護装置 | 60. 3. 22 | 原子力管理部 | 電力共研 |
| 実用新案 | ケーブルの電柱引留装置 | 60. 4. 4 | 静支静岡電力所 | 岩淵金属工業 |
| 実用新案 | 走行ロボットの障害物自動乗り越え装置 | 60. 5. 1 | 原子力研究室 | 明電舎 |
| 実用新案 | 走行ロボットの段差部検出装置 | 60. 5. 1 | 原子力研究室 | 明電舎 |
| 実用新案 | 走行ロボットの障害物検出装置 | 60. 5. 1 | 原子力研究室 | 明電舎 |
| 特許 | 整流子清掃装置 | 60. 5. 8 | 長支松本電力所 | 愛知電機工作所 |
| 特許 | 整流子清掃装置の制御装置 | 60. 5. 8 | 長支松本電力所 | 愛知電機工作所 |
| 特許 | 放射能汚染物の除染方法 | 60. 5. 24 | 原子力研究室 | 日本碍子 |
| 特許 | 電源制御量演算形電力系統安定化方式 | 60. 6. 14 | 系統運用部 | 電中研 |
| 実用新案 | 密閉形電線ヒューズ | 60. 6. 29 | 電気第二研究室 | 大阪ヒューズ |
| 実用新案 | 宙乗り作業用安全器 | 60. 7. 8 | 工務部 | 東海電気工事 |
| 特許 | ヒートポンプ式空気調和機 | 60. 8. 17 | 電気応用研究室 | 日立製作所 |

技術開発ニュース No.28 (年4回発行)

昭和61年2月20日発行

発行所 〒459 名古屋市緑区大高町字北関山20番地の1
中部電力株式会社 総合技術研究所

印刷所 〒466 名古屋市昭和区白金一丁目11番10号
竹田印刷株式会社