

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002年5月2日 (02.05.2002)

PCT

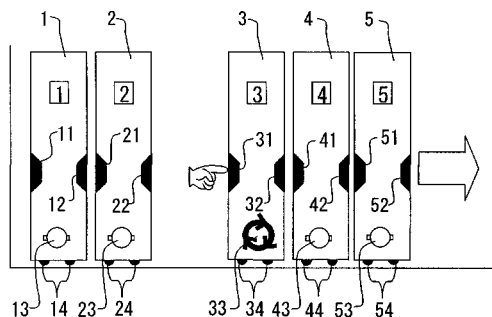
(10) 国際公開番号
WO 02/34086 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A47B 53/02, B65G 1/10 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP01/07293 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮崎邦雄 (MIYAZAKI, Kunio) [JP/JP]. 河野知之 (KAWANO, Tomoyuki) [JP/JP]. 徳永一矢 (TOKUNAGA, Kazuya) [JP/JP]. 池永一郎 (IKENAGA, Ichiro) [JP/JP]. 東 俊宏 (HIGASHI, Toshihiro) [JP/JP]; 〒860-8508 熊本県熊本市上熊本3丁目8番1号 金剛株式会社内 Kumamoto (JP).
(22) 国際出願日: 2001年8月27日 (27.08.2001)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2000-327067 2000年10月26日 (26.10.2000) JP
特願 2000-333002 2000年10月31日 (31.10.2000) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 金剛株式会社 (KONGO CO., LTD) [JP/JP]; 〒860-8508 熊本県熊本市上熊本3丁目8番1号 Kumamoto (JP).
(74) 代理人: 弁理士 石橋佳之夫 (ISHIBASHI, Yoshinobu) 東京都渋谷区道玄坂1丁目17番8号 三井ビル Tokyo, (JP).
(81) 指定国 (国内): CN, DK, NO, SG, US.
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

[続葉有]

(54) Title: POWER-ASSISTED MOVABLE RACK

(54) 発明の名称: パワーアシスト式移動棚



(57) Abstract: A power-assisted movable rack having a simple circuit structure and produced at low cost by allowing an operator to judge movement control. The rack comprises a traveling wheel, a DC motor rotatable forward/backward to drive the traveling wheel forward/backward and thereby to move the rack forward/backward, operating switches provided on both lateral side of the rack, and a drive circuit for driving the DC motor in one direction when one of the operating switches is operated and backward when the other is operated. The DC motor can be dynamically braked and consequently the stopping distance is short.

(57) 要約:

移動制御の判断を人間に任せることにより、回路構成が簡単でコストの安いパワーアシスト式移動棚を得る。走行車輪と、正逆回転することにより走行車輪を正逆回転させて移動棚を往復移動させる直流モータと、移動棚にその移動方向両側に設けられた操作スイッチと、操作スイッチの片方を操作している間は直流モータを一方向に回転駆動し、操作スイッチの他方を操作している間は直流モータを逆方向に回転駆動する駆動回路とを有している。直流モータは発電ブレーキを掛けることが可能で、発電ブレーキを掛けることによって停止距離を短くする。



添付公開書類：
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。