

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008年10月23日 (23.10.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/126835 A1

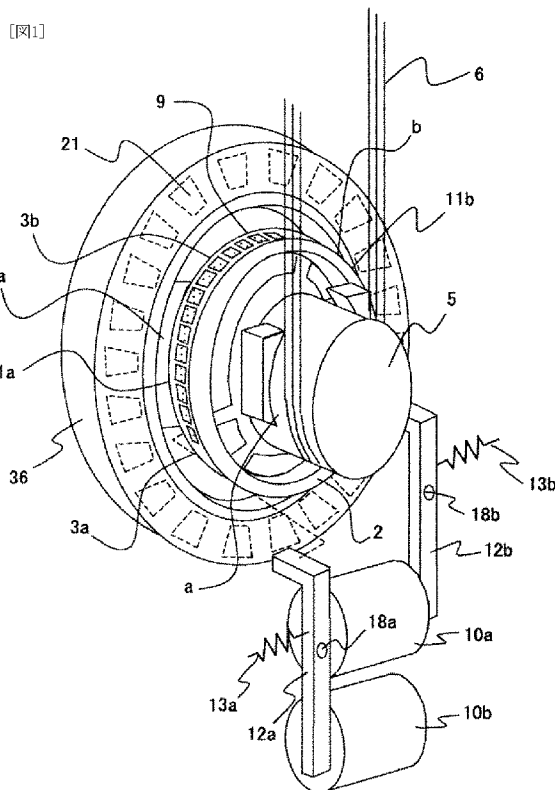
- (51) 国際特許分類:
B66B 11/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/056917
- (22) 国際出願日: 2008年4月8日 (08.04.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-102315 2007年4月10日 (10.04.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内1丁目6番6号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野口 直昭 (NOGUCHI, Naoaki) [JP/JP]; 〒3120034 茨城県ひたちなか市堀口832番地2 株式会社日立製作所機械研究所内 Ibaraki (JP). 寺本 律 (TERAMOTO, Takashi) [JP/JP]; 〒3120034 茨城県ひたちなか市堀口832番地2 株式会社日立製作所機械研究所内 Ibaraki (JP). 藤野 篤哉 (FUJINO, Atsuya) [JP/JP]; 〒3128506 茨城県ひたちなか市市毛1070番地 株式会社日立製作所都市開発システムグループ内 Ibaraki (JP). 有賀 正記 (ARIGA, Masaki) [JP/JP]; 〒3128506 茨城県ひたちなか市市毛1070番地 株式会社日立製作所都市開発システムグループ内 Ibaraki (JP). 早野 富夫 (HAYANO, Tomio) [JP/JP]; 〒3128506 茨城県ひたち

/ 続葉有 /

(54) Title: ELEVATOR HOIST

(54) 発明の名称: エレベーター用巻上機



(57) Abstract: An elevator hoist, with the adoption of which the area occupied by an elevator is reduced and which enables access to a brake and an encoder or the like from the elevator car side to facilitate maintenance of the brake. The elevator hoist has a sheave (5) around which a rope (6) connected to the elevator car is wrapped, a rotor (2) for driving the sheave, a stator housing (36) in which stator coils (21) are arranged so as to face a permanent magnet (9) arranged in a circular ring shape in the rotor (2), and a brake shoe (11) for braking the rotor (2). The sheave (5) is placed so as to face a hoistway wall, the rotor (2) has a depression on the sheave side, and the brake shoe (11) is placed in the depression. The rotor (2) has a rotor hole (4) opened to a size greater than a cross section of the brake shoe (11). The stator housing (36) has a stator hole (3) opened to a size greater than the cross section of the brake shoe (11).

(57) 要約: エレベーターの占有面積を小さくすると共に、乗りかご側からブレーキやエンコーダ類へのアクセスが可能としブレーキ装置の保守作業を容易にする。乗りかごと連結されたロープ6が巻回されたシーブ5と、シーブを駆動するロータ2と、ロータ2に円環状に設けられた永久磁石9と対向するようにステータコイル21が配置されたステータハウジング36と、ロータ2を制動するブレーキシュー11を備えたエレベーター用巻上機において、該エレベーター用巻上機が、昇

降路壁に面するように設置されるシーブ5と、シーブ側に凹部を有したロータ2と、凹部に配置されたブレーキシュー11と、ロータ2に設けられブレーキシュー11の断面よりも大きく開口した

/ 続葉有 /