

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年12月8日 (08.12.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/115907 A1

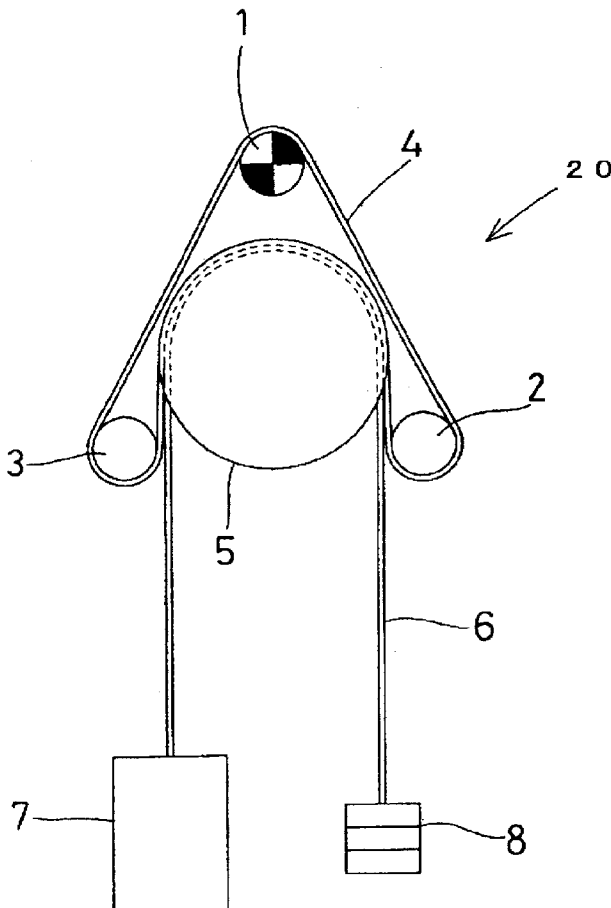
- (51) 国際特許分類⁷: B66B 11/08
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009634
(22) 国際出願日: 2005年5月26日 (26.05.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-157169 2004年5月27日 (27.05.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ニッタ株式会社 (NITTA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5560022 大阪府大阪市浪速区桜川4丁目4番26号 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 湯浅 一幸

- (YUASA, Kazuyuki) [JP/JP]; 〒6391085 奈良県大和郡山市池沢町172ニッタ株式会社奈良工場内 Nara (JP). 石切山 靖順 (ISHIKIRIYAMA, Yasunori) [JP/JP]; 〒6391085 奈良県大和郡山市池沢町172ニッタ株式会社奈良工場内 Nara (JP). 和氣 厚仁 (WAKE, Atsuhito) [JP/JP]; 〒6391085 奈良県大和郡山市池沢町172ニッタ株式会社奈良工場内 Nara (JP).
(74) 代理人: 深井 敏和 (FUKAI, Toshikazu); 〒5400036 大阪府大阪市中央区船越町1丁目3番4号ツリーモント宝永ビル Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,

/ 続葉有 /

(54) Title: BELT DEVICE FOR DRIVING ELEVATOR

(54) 発明の名称: エレベータ駆動用ベルト装置



(57) Abstract: A belt device for driving an elevator having an increased standstill holding capability to maintain the stopped state of a car even if oil or water is adhered between a belt and pulleys. The belt (4) is wrapped around the plurality of pulleys (1), (2), and (3) and rotated by the rotation of the pulleys (1), (2), and (3). The coefficient of friction of the contact surface of the belt (4) on at least the driving pulley (1) is set to 0.6 to 3.0, and the contact surface is formed of a wear-resistant rubber having a hardness (IRHD) of 65 to 95 and a Taber abrasion (requirements specified in ISO547-1-1999: wear ring: H18, load: 1 kg, speed: 1000 rpm) of 5 to 300 mm³.

(57) 要約: ベルトとプーリ相互間に油や水が付着しても、乗力ゴの停止状態が維持させるべく、静止保持能力を向上させたエレベータ駆動用ベルト装置を提供する。複数のプーリ1, 2, 3にベルト4を掛け渡して、プーリ1, 2, 3の回転によりベルト4を回転させるエレベータ駆動用ベルト装置であって、ベルト4における少なくとも駆動用プーリ1との接触面の摩擦係数が0.6~3.0に設定され、前記接触面が硬度(IRHD)65~95で且つテーバー磨耗(ISO547-1-1999条件: 磨耗輪H18、荷重1kg、1000回転)が5~300mm³の耐磨耗性を有するゴムから構成されている。

WO 2005/115907 A1



NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

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。