

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2009 年 9 月 24 日(24.09.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/116135 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 21/00 (2006.01) B65G 23/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/054963
- (22) 国際出願日: 2008 年 3 月 18 日(18.03.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
トーヨーカネツソリューションズ株式会社
(TOYOKANETSUSOLUTIONS KABUSHIKI
KAISHA) [JP/JP]; 〒1368666 東京都江東区東砂八
丁目 1 9 番 2 0 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): 今泉 幸三
(IMAIZUMI, Yukimitsu). 篠原 啓樹(SHINOHARA,
Hiroki).
- (74) 代理人: 内藤 照雄(NAITO, Teruo); 〒1050003 東
京都港区西新橋一丁目 7 番 1 3 号 信栄特許事
務所 Tokyo (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, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.
- (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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

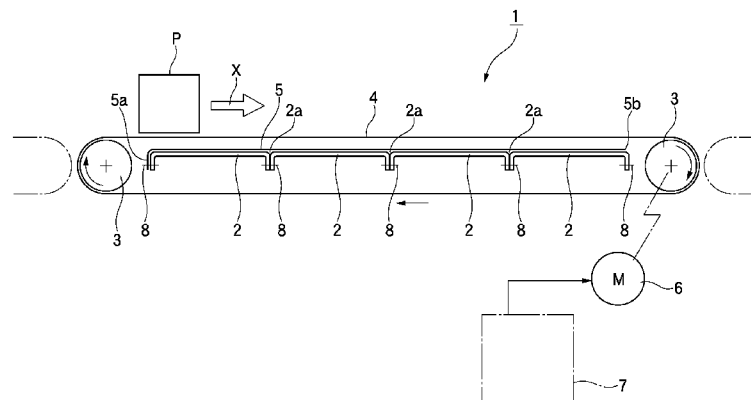
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: BELT CONVEYOR AND BELT CONVEYOR APPARATUS

(54) 発明の名称: ベルトコンベヤ及びベルトコンベヤ装置

[図1]



(57) Abstract: The object of the invention is to provide a belt conveyor and a belt conveyor apparatus in which a local noise caused by a joint of belt supporting means can be avoided when the conveyed object is conveyed, a damage of a conveyor belt and the conveyed object can be reduced and an attitude and a position of the conveyed object can be made stable even when it is conveyed at high speed. To attain the above object, a belt conveyor (1) comprises a conveyor belt (4) for conveying a conveyed object (P) in a predetermined conveying direction (in the arrow X direction in the figure), a plurality of slider beds (2) for supporting the underside of the conveyor belt (4), and a buffer sheet (5) which is arranged between the slider bed (2) and the conveyor belt (4) and covers a space (2a) of all joints between the slider beds (2).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2009/116135 A1



搬送物を搬送するときにベルト支持手段の継目に起因する局所的な騒音を回避でき、搬送ベルト及び搬送物のダメージをすくなくでき、かつ高速搬送においても搬送物の姿勢や位置を安定できるベルトコンベヤおよびベルトコンベヤ装置を提供することを目的とする。 上記目的を達成するために、ベルトコンベヤ1は、搬送物Pを所定の搬送方向（図中における矢印X方向）へ搬送する搬送ベルト4と、この搬送ベルト4の下面側を支持する複数のスライダーベット2と、スライダーベット2と搬送ベルト4との間に配置されかつスライダーベット2間の全ての継目の隙間2aを覆うような緩衝シート5とを有する。