

(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
2010 年 12 月 2 日(02.12.2010)

(10) 国際公開番号
WO 2010/137315 A1

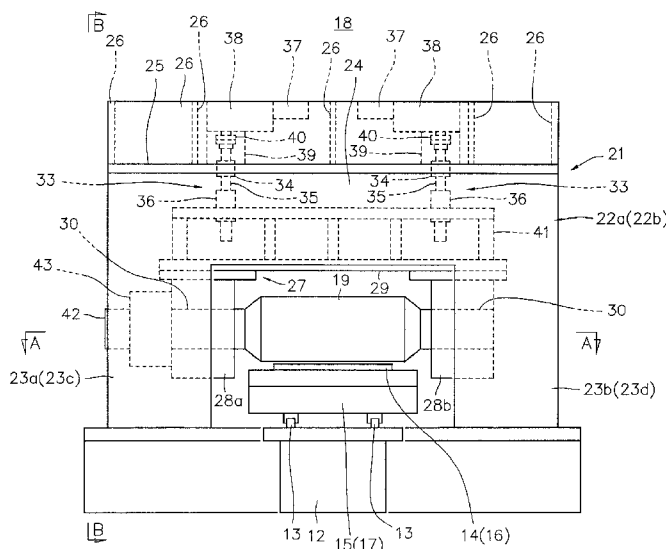
- (51) 国際特許分類:
B41F 3/20 (2006.01) B41F 17/14 (2006.01)
B41F 3/58 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/003539
- (22) 国際出願日: 2010 年 5 月 26 日(26.05.2010)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2009-126035 2009 年 5 月 26 日(26.05.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 I H I (IHI Corporation) [JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目 1 番 1 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): 齋藤浩 (SAITO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目 1 番 1 号 株式会社 I H I 内 Tokyo (JP). 今泉浩昭 (IMAIZUMI, Hiroaki) [JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目 1 番 1 号 株式会社 I H I 内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 西和哉, 外 (NISHI, Kazuya et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 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, CL, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, 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 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF,

[続葉有]

(54) Title: TRANSFER DEVICE FOR OFFSET PRINTING

(54) 発明の名称: オフセット印刷用転写装置

[図1]



(57) Abstract: A gate-shaped frame (21) is provided to cross over a guide rail (13) provided on a mount (12). Right and left bearing housings (28a, 28b) which rotatably hold a rotational shaft (30) of a blanket roll (19) at a roll support frame (27) are attached to columns (23a, 23b, 23c, 23d) of the frame (21) through linear motion guides moving in the vertical direction, and further, nuts (36) of ball screw mechanisms (33) are attached to respective bearing housings (28a, 28b), so as to form a transfer device (18) for offset printing. At the time of performing transferring or retransferring by pressing the blanket roll (19) from above a plate (14) on a plate table (15) or a print target (16) on a print target table (17) moving on the guide rail (13), with a predetermined contact pressure, deformation of mechanical structure portions other than the blanket roll (19) caused by the reaction force of the contact pressure can be prevented.

(57) 要約: 架台 (12) 上に設けたガイドレール (13) を跨ぐよう

に門型のフレーム (21) を設ける。ロール支持フレーム (27) にてブランケットロール (19) の回転軸 (30) を回転自在に保持する左右の各ベアリングハウジング (28a, 28b) を、フレーム (21) のコラム (23a, 23b, 23c, 23d) に上下方向の直動ガイドを介し取り付け、更に、ボールねじ機構 (33) のナット部材 (36) を各ベアリングハウジング (28a, 28b) に取り付けて、オフセット印刷用転写装置 (18) を形成する。ガイドレール (13) を走行する版テーブル (15) 上の版 (14) や印刷対象テーブル (17) 上の印刷対象 (16) にブランケットロール (19) を上方より所要の接触圧力で押し当てて転写や再転写を行なう際に、接触圧力の反力によりブランケットロール (19) 以外の機械構造部の変形を抑制させるオフセット印刷用転写装置に関する。

WO 2010/137315 A1

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, 添付公開書類:
SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))