(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
2006 年7 月6 日 (06.07.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/070485 A1

(51) 国際特許分類[7]: B42F 13/22

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000910

(22) 国際出願日: 2005 年1 月25 日 (25.01.2005)

(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 2004-377294
2004 年12 月27 日 (27.12.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社キングジム (KING JIM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1010031 東京都千代田区東神田二丁目１０番１８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): 嶋田 博 (SHIMADA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1010031 東京都千代田区東神田二丁目１０番１８号 株式会社キングジム内 Tokyo (JP). 熊井 大地 (KUMAI, Daichi) [JP/JP]; 〒1010031 東京都千代田区東神田二丁目１０番１８号 株式会社キングジム内 Tokyo (JP). 谷本 康一 (TANIMOTO, Kouichi) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区東中野二丁目２３番３号 エン・プランニング有限会社内 Tokyo (JP).

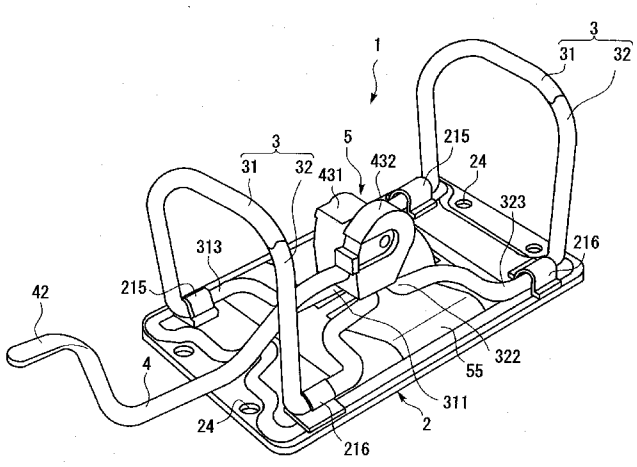
(74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋３丁目４番１０号 アクロポリス２１ビル６階 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

[続葉有]

(54) Title: BINDING IMPLEMENT FOR DOCUMENT

(54) 発明の名称: 書類等の綴じ具



(57) Abstract: A binding implement for a document capable of providing excellent usability and workability by improving so that only the advantages of a conventional lever arch type ring binding implement can be utilized to increase the opening of a ring. The binding implement comprises a base part, the ring mounted on the base part and changeable between a closed attitude for binding the document and an open attitude in which the closed ring is partially opened to bind the document, and a switching mechanism mounted on the base part and switching the ring between the closed attitude and the open attitude. The ring comprises a first ring member and a second ring member brought into the open attitude and the closed attitude by the contact of the end parts thereof with each other or the separation of the end parts thereof from each other. The switching mechanism comprises a select lever swingably fitted to the base part. When the ring is in the open attitude, the select lever is so set that it can pass the opened portion of the ring and that the opening/closing speeds of the first ring member and the second ring member of the ring are different from each other.

(57) 要約: 従来のレバーアーチ式リング綴じ具の利点のみを活かせるように工夫することで、リングの開度が大きくなって使い勝手がよく、作業性に優れた書類等の綴じ具を提供すること。ベース部と、ベース部に設けられ、書類等を綴じ込む閉リング姿勢と書類等を綴じ入れるために閉リングの一部を開放する開リング姿勢に変化し得るリングと、ベース部に設けられ、閉リング姿勢と開リング姿勢とを切り替えるための切替機構とを備える。リングは、端部どうしの接触又は離間

[続葉有]

WO 2006/070485 A1

DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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.

(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), 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。

により開リング姿勢又は閉リング姿勢となる第１リング部材及び第２リング部材を有する。切替機構は、ベース部に揺動可能に取り付けられた切替レバーを含み、リングが開リング姿勢にあるとき、リングの開放部分を切替レバーが通過可能に設定され、かつ、リングの開閉速度が第１リング部材と第２リング部材とで異なるように設定される。