

04/09/06  
2006060701

(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  
2005年9月15日 (15.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/085961 A1

(51) 国際特許分類: G03G 15/20, F16C 13/00, B32B 27/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004392

(22) 国際出願日: 2005年3月8日 (08.03.2005)

(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2004-065715 2004年3月9日 (09.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ジャパンゴアテックス株式会社 (JAPAN GORE-TEX INC.)  
[JP/JP]; 〒1568505 東京都世田谷区赤堤1丁目42-5  
Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 菊川 裕康  
(KIKUKAWA, Hiroyasu) [JP/JP]; 〒1568505 東京都世田谷区赤堤1丁目42-5 ジャパンゴアテックス株式会社内 Tokyo (JP).

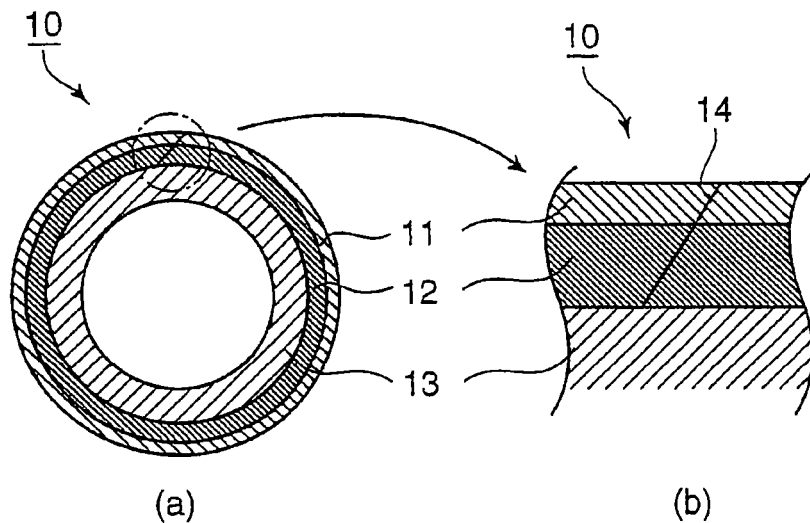
(74) 代理人: 植木 久一, 外 (UEKI, Kyuichi et al.); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番16号 フジタ東洋紡ビル9階 Osaka (JP).

(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, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: ELASTIC MEMBER, ARTICLE FOR FIXING TONER AND DEVICE FOR FIXING TONER, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELASTIC MEMBER

(54) 発明の名称: 弾性部材、トナー定着部材および定着装置、並びに弾性部材の製造方法



WO 2005/085961 A1

(57) Abstract: An elastic member excellent in releasability which has a releasing layer, an elastic layer and a basic layer as component layers, wherein the releasing layer comprises a fluororesin film and the elastic layer comprises a porous fluororesin film having pores packed with an elastomer, and wherein the releasing layer is an uppermost layer and is contacted with the elastic layer. The above elastic member can have an elastic layer having a thickness less than that of a conventional elastic member and also can enhance the binding strength between an elastic layer and an releasing layer, and thus can achieve the saving of electric power and also an enhanced quality of an image.

(57) 要約: 本発明の離型性に優れた弾性部材は、離型層、弾性層および基層を構成層に含む。上記離型層は、フッ素樹脂フィルムであり、上記弾性層は、多孔質フッ素樹脂フィルムの細孔内に弾性体が充填されてなるものであり、上記離型層は最表層であり、且つ上記弾性層と接しているものである。

[続葉有]



\*162162\*



\*ACTION\*