(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
2004 年3 月18 日 (18.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/022134 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61M 1/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/001223

(22) 国際出願日: 2003 年2 月6 日 (06.02.2003)

(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2002-251463 2002 年8 月29 日 (29.08.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ピジョン株式会社 (PIGEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒101-0043 東京都 千代田区 神田富山町５番地１ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田代 光雄 (TASHIRO,Mitsuo) [JP/JP]; 〒101-0043 東京都 千代田区 神田富山町５番地１ ピジョン株式会社内 Tokyo (JP). 上原 弘之 (UEHARA,Hiroyuki) [JP/JP]; 〒101-0043 東京都 千代田区 神田富山町５番地１ ピジョン株式会社内 Tokyo (JP). 小田林 裕子 (ODABAYASHI,Yuko) [JP/JP]; 〒101-0043 東京都 千代田区 神田富山町５番地１ ピジョン株式会社内 Tokyo (JP).

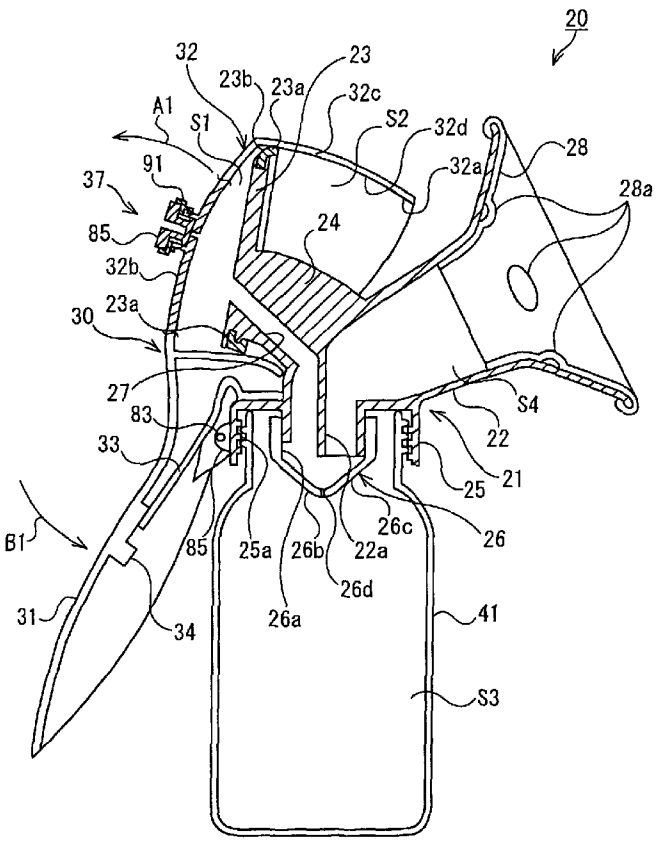
(74) 代理人: 岡崎 信太郎, 外 (OKAZAKI,Shintarou et al.); 〒101-0031 東京都 千代田区 東神田２丁目１０番１７号 東神田ＩＮビル ５Ｆ Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,

[続葉有]

(54) Title: MANUAL MILKER

(54) 発明の名称: 手動搾乳器



(57) Abstract: An easy-to-handle manual milker capable of being easily disassembled for washing and not erroneously disassembled in use, comprising a milker body (21) having a generally conical milking part (22) allowed to abut on the breast of a user and allowed to communicate with a bottle (41) and a lever (30) formed in a shape longer in one direction, having an area near an intermediate part detachably pivoted to the milker body through a shaft, and supported rotatably in forward and backward directions about the pivoted position, wherein the lever (30) performs the relative reciprocating motion of a piston (23) to form a negative pressure so as to suck mother's milk from the milking part (22) allowed to communicate with an internal space (S1) and fall the milk into the bottle.

(57) 要約: 洗浄等の際の分解が簡単で、使用時に誤って分解されることがなく、取り扱いが容易な手動搾乳器である。この手動搾乳器は、使用者の乳房に当接されるほぼ円錐状の搾乳部（２２）を備え、ボトル（４１）と連通する搾乳器本体（２１）と、一方向に長い形状を有し、その中間付近が前記搾乳器本体に着脱可能に軸止めされ、この軸止め箇所を中心に、正逆に回動可能に支持されるレバー（３０）とを備え、前記レバー（３０）は、ピストン（２３）の相対的な往復運動を行って、負圧を形成して、内部空間（Ｓ１）と連通された前記搾乳部（２２）から母乳を吸引し、前記ボトル内に落とし込む構成である。

WO 2004/022134 A1

NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (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。