

(43) 国際公開日
2008年5月15日 (15.05.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/056674 A1(51) 国際特許分類:
B41J 2/175 (2006.01)[JP/JP]; 〒1630811 東京都新宿区西新宿2丁目4番
1号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/071571

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2007年11月6日 (06.11.2007)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野澤 泉
(NOZAWA, Izumi) [JP/JP]; 〒3928502 長野県諏訪市
大和三丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内
Nagano (JP). 木村 仁俊 (KIMURA, Hitotoshi) [JP/JP];
〒3928502 長野県諏訪市大和三丁目3番5号 セ
イコーエプソン株式会社内 Nagano (JP). 清水 一利
(SHIMIZU, Kazutoshi) [JP/JP]; 〒3928502 長野県諏訪
市大和三丁目3番5号 セイコーエプソン株式会
社内 Nagano (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

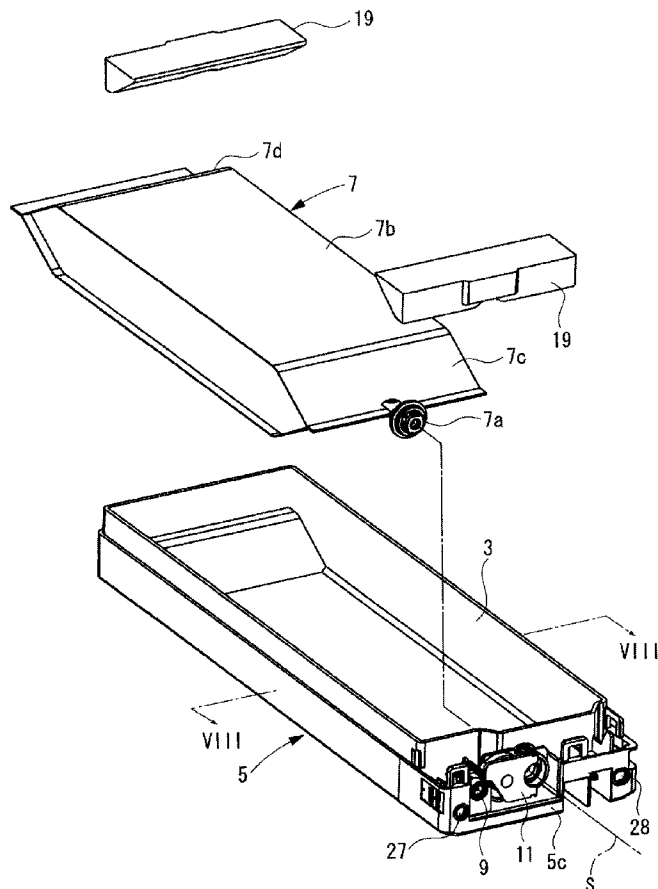
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2006-300935 2006年11月6日 (06.11.2006) JP
特願2007-094151 2007年3月30日 (30.03.2007) JP
特願2007-240195 2007年9月14日 (14.09.2007) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セイコー
エプソン株式会社 (SEIKO EPSON CORPORATION)(74) 代理人: 内藤 照雄, 外 (NAITO, Teruo et al.); 〒
1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 信栄
特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: LIQUID CONTAINER

(54) 発明の名称: 液体収容容器



(57) Abstract: Provided is a satisfactory liquid container capable of preventing such a connectivity drop between a liquid extracting portion and a liquid feeding portion as might otherwise accompany the size enlargement of the container and preventing the liquid drip at the liquid extracting portion. An ink cartridge comprises a container body (5) mounted removably in a cartridge mounting portion for feeding the ink reserved in an ink pack (7) to an ink jet type recording device, a connecting port (7a) disposed in the ink pack (7) for extracting the ink, a liquid extracting portion (9) disposed in the front wall (5c) of the container body (5) for providing the communication of the liquid feed portion disposed in the cartridge mounting portion, with the connecting port (7a), and two positioning holes (27, 28), in which positioning pins disposed at the two portions of the cartridge mounting portion confronted by the front wall (5c) are fitted, for regulating the movement in the direction along the front wall (5c). The liquid extracting portion (9) is disposed at a position near one positioning hole (27) of the two positioning holes (27, 28) arranged individually on the two widthwise end sides of the front wall (5c).

(57) 要約: 液体収容容器の大型化に伴う液体導出部と液体供給部の接続性低下の防止や、液体導出部の液垂れ防止を図ることができる良好な液体収容容器を提供する。 インクカートリッジは、カートリッジ装着

[続葉有]

WO 2008/056674 A1



(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, 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, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, 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

部に着脱自在に装着され、インクパック 7 に貯留しているインクをインクジェット式記録装置に供給する容器本体 5 と、インクパック 7 に設けられたインクを導出する接続口 7 a と、容器本体 5 の前面壁 5 c に設けられ、カートリッジ装着部に設けられた液体供給部を接続口 7 a に連通させる液体導出部 9 と、前面壁 5 c が対向するカートリッジ装着部の 2 箇所に設けられた位置決めピンが嵌合することによって、前面壁 5 c に沿う方向の移動を規制する 2 つの位置決め孔 2 7, 2 8 と、を備える。液体導出部 9 は、前面壁 5 c の幅方向両端側にそれぞれ配置された 2 つの位置決め孔 2 7, 2 8 の一方の側である位置決め孔 2 7 に近い位置に設けられる。