

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 2 月 26 日 (26.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/016526 A1

(51) 国際特許分類⁷: **B65D 85/82**, 81/18

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010321

(22) 国際出願日: 2003 年 8 月 13 日 (13.08.2003)

(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2002-236338 2002 年 8 月 14 日 (14.08.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): クラリアントインターナショナルリミテッド (CLARIANT INTERNATIONAL LTD.) [CH/CH]; CH-4132 ムッテンツ 1、ロートハウスシュトラッセ 6 1 Muttensz (CH).

大東町千浜 3 8 1 0 クラリアントジャパン株式会社
社内 Shizuoka (JP). 若松 裕己 (WAKAMATSU, Hiromi)
[JP/JP]; 〒437-1496 静岡県 小笠郡 大東町千浜 3 8 1 0
クラリアントジャパン株式会社内 Shizuoka (JP).

(74) 代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒
100-0005 東京都 千代田区 丸の内三丁目 2 番 3 号 富
士ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, SG, US.

(84) 指定国 (広域): 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, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

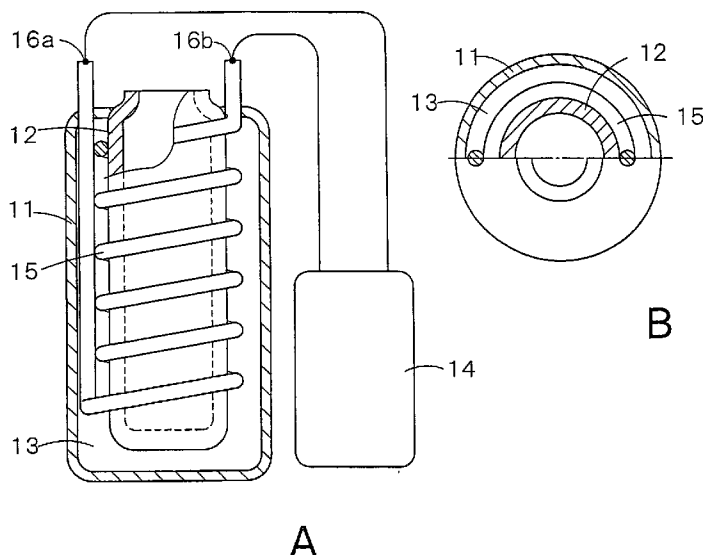
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山元 研二 (YAMAMOTO, Kenji) [JP/JP]; 〒437-1496 静岡県 小笠郡

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。

(54) Title: CONTAINER FOR STORING AND TRANSPORTING LIQUID CHEMICAL AGENT

(54) 発明の名称: 液体化学薬品保管および運搬容器



(57) Abstract: A container for transporting and/or storing a liquid chemical agent while keeping the heat in. The container for a liquid chemical agent is characterized in that it has a dual structure with an outer tube and an inner tube, and the space gap between the outer tube and the inner tube is substantially in vacuum or an insulation material is filled in the space gap. A temperature regulator, such as one having a Peltier element, may be used for chemical liquid filled in the container.

[続葉有]

WO 2004/016526 A1



(57) 要約: 本発明は、液体化学薬品を保温しながら運搬および／または保存するための容器の提供するものである。この液体化学薬品用容器は、外筒と内筒からなる二重構造を有し、外筒と内筒の間の空隙が実質的に真空であるか、あるいは該空隙に断熱材が充填されていることを特徴とするものである。さらに、充填された薬液の温度調節器、例えばペルチェ素子を具備してなるものを用いることもできる。