

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載  
 【部門区分】第 6 部門第 2 区分  
 【発行日】平成 20 年 1 月 10 日 (2008.1.10)

【公開番号】特開 2005-157361 (P2005-157361A)  
 【公開日】平成 17 年 6 月 16 日 (2005.6.16)  
 【年通号数】公開・登録公報 2005-023  
 【出願番号】特願 2004-335929 (P2004-335929)  
 【国際特許分類】

**G 0 2 F 1/13 (2006.01)**

【F I】

G 0 2 F 1/13 1 0 1

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 11 月 16 日 (2007.11.16)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

液晶 (LC) または液晶混合物 (LCM) を詰めるための方法、またはさらに輸送および / または貯蔵するための方法を含むものでもよい方法であって、空気および水蒸気不透過性容器を、少なくとも部分的に LC または LCM で満たし、またはさらに存在する空気のすべての残りの容積を保護ガスで置換することを含むものでもよく、容器を密閉することを特徴とする、前記方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 3】

容器が、耐腐食性鋼鉄製の圧力容器であり、またはさらに電解研磨または同様の方法により処理した内側壁を有するものでもよいことを特徴とする、請求項 2 に記載の方法。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 10

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 10】

循環方法であって、LC または LCM が、請求項 1 ~ 9 のいずれかに記載の容器中に、請求項 1 ~ 9 のいずれかに記載の方法により詰められ、またはさらに輸送および / または貯蔵されることを含むものでもよく、部分的に、または完全に容器から回収され、部分的に、または完全に空になった容器を、同一の、または異なる LC または LCM で再び満たすために再使用するか、または再使用することができることを特徴とする、前記方法。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 15

【補正方法】変更

【補正の内容】

## 【請求項 15】

液晶（ＬＣ）または液晶混合物（ＬＣＭ）を詰め、またはさらに輸送および／または貯蔵することを含んでもよく、回収するためのシステムであって、ＬＣまたはＬＣＭの導入および／または回収のためのデバイス、並びにＬＣまたはＬＣＭの導入または回収のためのデバイスに連結することができる、１個または２個以上の交換可能な、および随意に再使用可能な容器を含む、前記システム。

## 【手続補正 5】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 17

【補正方法】変更

【補正の内容】

## 【請求項 17】

１個または２個以上の取付け部品（１３）、（１４）を有する、請求項 13 に記載の 1 個または２個以上の交換可能な容器（１０）、および、

- １個または２個以上のドアまたはカバー（２２）で密閉されるものでもよい、交換可能な容器（１０）を収納するためのリセプタクル、ハウジングまたはホルダー（２１）、
  - 各々の場合において、弁（２５ a / b）および（２６）を備えるものでもよい、ＬＣまたはＬＣＭを導入または回収するための、少なくとも１個の剛性または柔軟性ライン（２４）、および空気もしくは保護ガスの導入もしくは排出のための、または圧力均等化のための、少なくとも１個の剛性または柔軟性ライン（２３ a / b）、
  - 容器の取付け部品（１３）、（１４）を連結するための１個または２個以上の継手または接合具（２７）および（２８）を含み、
  - ガスライン、さらに導入または回収ステーション、ＬＣまたはＬＣＭのための分配ユニットまたはＬＣディスプレイの充填のためのデバイスへの連結のための、１個または２個以上の追加の継手または接合具（２９ a / b）および（３０）を含んでもよく、
  - ＬＣもしくはＬＣＭおよび／または供給された空気もしくは保護ガスの精製のための、１個または２個以上のフィルターもしくはフィルターユニット（３１）または同等のデバイスを含んでもよく、
  - 漏れ監視のための１個または２個以上のデバイス（３２）を含んでもよく、
  - 容器（１０）中に存在するか、またはこれから回収されるべきＬＣの量を監視するのを容易にする、天秤または他の測定デバイス（３３）を含んでもよく、
  - デバイスに堅く連結されている、移動可能なベース（３４）もしくはローラー、またはデバイスを移動させるための他の好適な補助器具
- を含んでもよいデバイス（２０）を含む、請求項 15 または 16 に記載のシステム。

## 【手続補正 6】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 19

【補正方法】変更

【補正の内容】

## 【請求項 19】

請求項 14 ~ 17 のいずれかに記載のシステムの、ＬＣまたはＬＣＭをＬＣディスプレイに充填するための方法における使用であって、ＬＣまたはＬＣＭを、閉鎖されたシステムにおいて、ＬＣまたはＬＣＭ製造または貯蔵現場から、充填デバイスまたはＬＣディスプレイ充填現場に輸送することを特徴とする、前記使用。