

【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 2 部門第 1 区分

【発行日】令和 3 年 1 月 14 日 (2021.1.14)

【公表番号】特表 2020-513312(P2020-513312A)

【公表日】令和 2 年 5 月 14 日 (2020.5.14)

【年通号数】公開・登録公報 2020-019

【出願番号】特願 2019-531332(P2019-531332)

【国際特許分類】

B 0 5 B 7/24 (2006.01)

【F I】

B 0 5 B 7/24

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 11 月 26 日 (2020.11.26)

【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】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

スプレーガン貯蔵容器システムのための蓋であって、

蓋本体を備え、前記蓋本体が、

噴出孔と、

前記噴出孔を少なくとも部分的に取り囲むプラットフォームであって、主平面と、前記主平面に対して傾斜し、かつ、前記噴出孔の中心軸の周りを旋回する部分らせん形状と、を画定する前記プラットフォームと、

前記プラットフォームに隣接する外面を備え、かつ、前記プラットフォームの前記主平面に対して傾斜している部分を備える壁と

を備え、前記部分らせん形状が、前記壁の前記外面の前記傾斜部分を遮断する、蓋。

【請求項 2】

前記部分らせん形状の第 1 の端部が、前記主平面への移行領域に近接し、前記部分らせん形状の第 2 の端部が、前記壁の前記外面の前記傾斜部分を遮断する、請求項 1 に記載の蓋。

【請求項 3】

前記部分らせん形状の前記第 2 の端部が、保持特徴で終端する、請求項 2 に記載の蓋。

【請求項 4】

前記蓋本体に回転可能に接続されたカラーを更に備え、前記カラーが、適合するカップレセプタクルに前記蓋を接続するように構成された蓋コネクタ構造を含む、請求項 1 に記載の蓋。

【請求項 5】

スプレーガンと共に使用するための貯蔵容器システムであって、

カップレセプタクルと、

蓋と

を備え、前記蓋が、

噴出孔及び前記噴出孔を取り囲むプラットフォームを提供する蓋本体であって、前記プラットフォームの少なくとも一部が、前記噴出孔の中心軸の周りを旋回する部分らせん形状を形成する、前記蓋本体と、

前記蓋本体に回転可能に接続されたカラーと

を含み、前記カラーが、前記蓋を前記カップレセプタクルに接続するように構成された蓋コネクタ構造を含む、貯蔵容器システム。

【請求項 6】

前記カップレセプタクルが、基部端から開放端まで延びるとともに内部空洞を画定する円筒状の側壁を含み、更に、前記カップレセプタクルの外部から前記内部空洞の内容物を見るために、前記内部空洞に対して開いている開口が前記側壁中に画定され、更には、前記開口が不均一な円周方向の幅を有し、

前記開口が、前記基部端に近接する第 1 の側から前記開放端に近接する反対側の第 2 の側まで延び、更に、前記第 1 の側の前記開口の円周方向の幅が、前記第 2 の側の前記開口の円周方向の幅より広い、請求項 5 に記載の貯蔵容器システム。

【請求項 7】

蓋本体が、連続するドーム形状を画定する外面を含み、更に、前記プラットフォームが、第 1 の端部から第 2 の端部まで延びる第 1 のランプセグメントを有するランプ表面を画定し、前記第 1 の端部が、前記蓋の直立方向に対して長手方向に前記第 2 の端部の上方に存在し、更には、前記ランプ表面セグメントが、前記外面の前記ドーム形状中に突出し、

前記ランプ表面が、第 1 の端部から第 2 の端部まで延びる第 2 のランプセグメントを更に含み、前記第 2 のランプセグメントの前記第 1 の端部が、前記第 1 のランプセグメントの前記第 2 の端部に隣接し、かつ、長手方向の上方に存在し、更に、前記蓋本体が、前記第 1 及び第 2 のランプセグメントの交点にアンダーカットを形成し、前記アンダーカットが、前記外面の前記ドーム形状中に突出する、請求項 5 に記載の貯蔵容器システム。

【請求項 8】

前記カラーが、リングと、前記リングの下側から突出する複数のタブとを含み、前記蓋コネクタ構造の一部が、前記タブのうちの少なくとも 1 つによって支持され、更に、前記リングが可変の半径方向の幅を有する、請求項 5 に記載の貯蔵容器システム。

【請求項 9】

前記噴出孔をスプレーガン入口と選択的に接続するように構成されたアダプタを更に備え、

前記アダプタが、前記基部の外面から突出する少なくとも 1 つのロック構造を更に含み、

前記少なくとも 1 つのロック構造が、第 1 の端部から反対側の第 2 の端部まで延び、当接面、前記当接面の反対側の上面、及び前記基部の反対側の案内面を画定し、更に、前記第 1 の端部から前記第 2 の端部までの延長における前記当接面の幾何構造が、前記第 1 の端部から前記第 2 の端部までの延長における前記上面の幾何構造とは異なる、請求項 6 に記載の貯蔵容器システム。

【請求項 10】

前記蓋に選択的に取り付けられるように構成されたシェーカーコアを更に備え、前記シェーカーコアが、前記カラーに取り付けられると、前記シェーカーコアが前記噴出孔を越えて延びるよう、長手方向の長さを有する、請求項 5 に記載の貯蔵容器システム。