【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2年2月20日(2020.2.20)

【公表番号】特表2019-504755(P2019-504755A)
【公表日】平成31年2月21日(2019.2.21)
【年通号数】公開・登録公報2019-007
【出願番号】特願2018-536858(P2018-536858)
【国際特許分類】
Ｂ０５Ｂ　7/24　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ０５Ｂ　7/24

【手続補正書】
【提出日】令和2年1月7日(2020.1.7)
【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】
長手方向軸を囲む液体出口と、
前記液体出口から離れる方へ延びている外面と、
前記長手方向軸を通る中心線面と、
前記長手方向軸及び前記中心線面に直交して画定された取り付け面と、を含み、
前記外面は、前記中心線面から離れる方へ延びかつ前記取り付け面と概ね平行である保持特徴部を含む、
スプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項２】
前記保持特徴部が前記外面内で凹んでいる、請求項１に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項３】
前記保持特徴部が前記外面から突出している、請求項１に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項４】
保持特徴部の角度αが、前記中心線面と前記保持特徴部の停止面との間で画定され、更に前記保持特徴部の角度αが９０°以上である、請求項１～３のいずれか一項に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項５】
前記停止面が、前記保持特徴部の角度αの範囲内で接近可能であり、かつ、概ね前記取り付け面に沿って画定された収納方向から接近可能である、請求項４に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項６】
液体スプレーガンの取り付け箇所で対応する支え面と係合するように、前記取り付け面に沿った前記外面に形成された支え面を更に含み、前記支え面が前記保持特徴部を含む、請求項１～５のいずれか一項に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項７】
前記保持特徴部が前記支え面内で凹んでいる、請求項６に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。

【請求項８】
前記保持特徴部が前記支え面から突出している、請求項６に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項９】
前記保持特徴部が、前記取り付け面に対して鋭角に配設された軸方向保持面を含み、それによって、前記軸方向保持面と前記外面との間にトラッピング領域が形成された、請求項１～８のいずれか一項に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項１０】
前記軸方向保持面が停止面として働く、請求項９に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項１１】
前記液体出口が、前記外面から突出した流れ口に形成された、請求項１～１０のいずれか一項に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項１２】
前記液体出口が前記外面内で凹んでいる、請求項１～１０のいずれか一項に記載のスプレーガンの収容容器構成部品。
【請求項１３】
長手方向軸を囲む液体出口と、前記液体出口から離れる方へ延びている外面と、前記長手方向軸を通る中心線面と、前記中心軸及び前記中心線面に直交して画定された取り付け面とを含み、前記外面は、前記中心線面から離れる方へ延びかつ前記取り付け面に概ね平行である保持特徴部を含む、スプレーガンの収容容器構成部品を製造する方法であって、
前記スプレーガンの収容容器構成部品の形状を有するキャビティを共同で画定する第１及び第２の工具構成部品を含む、プラスチック射出成形工具を準備することと、
前記キャビティの中に溶融プラスチックを射出して、前記スプレーガンの収容容器構成部品を形成することと、
前記第１及び第２の工具構成部品を互いに相対的にスライドさせて、前記第１の工具構成部品と前記第２の工具構成部品とを分離し、前記スプレーガンの収容容器構成部品を取り出すことと、を含み、
前記スライドさせるステップは、前記第１及び第２の工具構成部品を、前記保持特徴部と位置合わせされたスライド工具経路に沿って操作することを含む、方法。
【請求項１４】
前記保持特徴部が、前記外面に形成されたアンダーカットによって画定された、請求項１３に記載の方法。
【請求項１５】
液体の供給部を含む収容容器を、スプレーガンの内部スプレー導管に選択的に流体接続させるためのスプレーガン入口であって、
中心軸を囲む管状部材と、
前記管状部材から離れる方へ延びているフランジと、
前記中心軸を通る中心線面と、
前記中心軸及び前記中心線面と直交して画定された取り付け面と、を含み、
前記フランジは、前記中心線面から離れる方へ延びかつ前記取り付け面と概ね平行である保持特徴部を含む、
スプレーガン入口。
【請求項１６】
着脱可能なアダプタに設けられた、請求項１５に記載のスプレーガン入口。
【請求項１７】
前記スプレーガンと一体である、請求項１５に記載のスプレーガン入口。
【請求項１８】
請求項１～１２のいずれか一項に記載のスプレーガンの収容容器構成部品を、請求項１５～１７のいずれか一項に記載のスプレーガン入口に取り付ける方法であって、

前記スプレーガンの収容容器構成部品の長手方向軸を、前記スプレーガン入口の中心軸に位置合わせすることと、
前記スプレーガンの収容容器構成部品の保持特徴部を、前記スプレーガン入口の保持特徴部に係合させることと
を含む、方法。