【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４区分
【発行日】令和2年4月23日(2020.4.23)

【公表番号】特表2019-511401(P2019-511401A)
【公表日】平成31年4月25日(2019.4.25)
【年通号数】公開・登録公報2019-016
【出願番号】特願2018-551237(P2018-551237)
【国際特許分類】
Ｂ２９Ｃ　49/20　(2006.01)
Ｂ２９Ｃ　45/14　(2006.01)
Ｂ２９Ｃ　49/04　(2006.01)
Ｂ６５Ｄ　83/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ２９Ｃ　49/20
Ｂ２９Ｃ　45/14
Ｂ２９Ｃ　49/04
Ｂ６５Ｄ　83/00　Ｇ

【手続補正書】
【提出日】令和2年3月9日(2020.3.9)
【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】
プロセスであって、
２つの対向し且つ可動な金型を有するブロー成形装置内にスリーブバッグオンバルブアセンブリ（ＳＢｏＶ）を配置するステップであって、前記ＳＢｏＶが、バルブシート、バッグ、及び前記バッグの周りに配置された弾性スリーブを備え、前記弾性スリーブが、前記バッグ上に圧力を提供する、ステップと、
前記ＳＢｏＶの周り及び前記対向する金型間に、流動性ポリマー材料のパリソンを延在させるステップと、
前記対向する金型を、閉鎖位置に移動させるステップと、
前記パリソンの上流部分を、前記バルブシートに対してプレスするステップと、
前記パリソンの下流部分を、前記閉鎖金型内の容器形状にブロー成形するステップと、
前記バルブシートが前記容器のネック部分に融着された容器を形成するステップと
を含む前記プロセス。
【請求項２】
前記プレス中に前記延在させるステップを一時停止するステップを含む、請求項１に記載のプロセス。
【請求項３】
前記バルブシートが、リップ部分を備え、前記プロセスが、前記リップ部分上に流動性ポリマー材料をオーバーモールドするステップを含む、請求項１に記載のプロセス。
【請求項４】
前記ＳＢｏＶが、バルブを備え、前記プロセスが、前記形成後に前記ＳＢｏＶに、前記バルブを介して流体組成物を充填するステップを含む、請求項１に記載のプロセス。
【請求項５】

容器であって、
ネック部分と、本体部分と、内部チャンバを画定する底部分と、ここで前記容器はポリマー材料から構成されており、
バルブシート、バッグ、及び前記バッグの周りに配置された弾性スリーブを備えるスリーブバッグオンバルブアセンブリ（ＳＢｏＶ）であって、前記弾性スリーブが前記バッグ上に圧力を提供し、前記ＳＢｏＶの一部が前記容器の内部に位置する、前記ＳＢｏＶと
を備え、
前記バルブシートが、前記ネック部分に融着されている、前記容器。
【請求項６】
前記バルブシートが、リップ部分を備え、前記リップ部分が前記ネック部分に融着されている、請求項５に記載の容器。
【請求項７】
前記ネック部分、前記本体部分、及び前記底部分が、前記ポリマー材料から形成された一体的な構成要素である、請求項５に記載の容器。
【請求項８】
前記バッグが、前記内部チャンバ内に位置する、請求項５に記載の容器。
【請求項９】
前記ＳＢｏＶには、流体組成物が充填されている、請求項８に記載の容器。
【請求項１０】
プロセスであって、
２つの対向し且つ可動な金型を有する射出成形装置内にスリーブバッグオンバルブアセンブリ（ＳＢｏＶ）を配置するステップであって、前記ＳＢｏＶが、バルブシート、バッグ、及び前記バッグの周りに配置された弾性スリーブを備え、前記弾性スリーブが、前記バッグ上に圧力を提供する、ステップと、
前記対向する金型を閉鎖位置に移動させるステップであって、前記２つの対向する金型が、前記閉鎖位置で流路を画定し、前記バルブシートの一部が、前記流路に位置する、ステップと、
流動性ポリマー材料を、前記流路に注入するステップと、
前記注入された流動性ポリマー材料で前記バルブシートの一部をオーバーモールドするステップと、
容器部分を形成するステップであって、前記バルブシートが、前記容器部分に融着される、ステップと
を含む前記プロセス。
【請求項１１】
容器であって、
ポリマー材料からなる容器部分であって、前記容器部分が、近位端及び遠位端を有する、前記容器部分と、
（ｉ）バルブシートであって、前記バルブシートが、前記容器部分の前記近位端に融着されているバルブシートと、（ｉｉ）バッグと、（ｉｉｉ）前記バッグの周りに配置された弾性スリーブとを備えるスリーブバッグオンバルブアセンブリ（ＳＢｏＶ）と、ここで、前記弾性スリーブが前記バッグ上に圧力を提供し、前記容器部分の前記遠位端は、露出縁部と前記遠位端にある閉鎖部材とを有しており、
相互露出縁部に相互閉鎖部材を有する本体部分と
を備え、
前記閉鎖部材及び前記相互閉鎖部材が、前記露出縁部に沿って嵌合係合して、前記容器部分を前記本体部分に取り付けて閉鎖容器を形成している、前記容器。
【請求項１２】
前記容器が、内部チャンバを画定し、前記ＳＢｏＶの一部が、前記内部チャンバ内に延在する、請求項１１に記載の容器。
【請求項１３】

前記本体部分が、前記容器部分の前記ポリマー材料とは異なる材料で構成されている、請求項１１に記載の容器。