

【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 6 区分
【発行日】令和 3 年 8 月 5 日 (2021.8.5)

【公表番号】特表 2020-527513 (P2020-527513A)
【公表日】令和 2 年 9 月 10 日 (2020.9.10)
【年通号数】公開・登録公報 2020-037
【出願番号】特願 2019-571411 (P2019-571411)
【国際特許分類】

B 6 5 B 3/18 (2006.01)

B 0 5 D 1/26 (2006.01)

B 0 5 C 11/10 (2006.01)

【F I】

B 6 5 B 3/18

B 0 5 D 1/26 Z

B 0 5 C 11/10

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 6 月 24 日 (2021.6.24)

【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】

液体を分配するためのシステムであって、

第 1 の液体容器と、

第 2 の液体容器と、

前記第 1 の液体容器及び前記第 2 の液体容器の両方に結合されるように構成された分配デバイスと、を含み、前記分配デバイスは、所望のように、いずれかの容器からの特定量の液体の分配を作動させるように構成されている、システム。

【請求項 2】

前記分配デバイスは、各容器におけるポンプを駆動して、前記特定量の前記液体を分配するように構成されたモータを含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記分配デバイスは、前記第 1 の液体容器内に残っている液体の量に関するセンシングされた状態に基づいて、前記第 1 の液体容器からの分配から、前記第 2 の液体容器からの分配に切り替えるように構成されている、請求項 1 又は 2 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記分配デバイスは、分配中も含めて、前記第 1 の液体容器又は前記第 2 の液体容器のいずれかを、第 3 の容器と交換することを可能にするように構成されている、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 5】

前記分配デバイスは、前記第 1 の液体容器又は前記第 2 の液体容器のいずれかの前記交換が、前記分配デバイスによる、前記第 1 の液体容器又は前記第 2 の液体容器の他方からの前記特定量の液体の分配と同時に行われるように構成されている、請求項 4 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記分配デバイスは、前記第 1 の液体容器及び前記第 2 の液体容器の両方から、同時に

又は順次に分配を行うように構成されている、請求項4に記載のシステム。

【請求項 7】

成形プロセス中に液体を分配する方法であって、

特定量の前記液体を分配するためのコマンドを受信することと、

第 1 の液体容器又は第 2 の液体容器のうちの一方の容器内に残っている液体は前記特定量を供給するのに十分な量であるかを判定することと、

前記第 1 の液体容器及び前記第 2 の液体容器のうちの一方が前記十分な量の液体を有していると判定された場合には、前記第 1 の液体容器又は前記第 2 の液体容器のうちの少なくとも一方から前記特定量の前記液体を分配することと、

前記第 1 の液体容器内又は前記第 2 の液体容器内に残っている前記液体の量が前記特定量を提供するには十分な量でないと判定された場合には、前記成形プロセス中に、前記第 1 の液体容器又は前記第 2 の液体容器を第 3 の液体容器に交換することと、を含む、方法

。
【請求項 8】

前記第 1 の液体容器又は前記第 2 の液体容器のうちの少なくとも一方から前記特定量の前記液体を分配することは、前記成形プロセス中に、前記第 1 の液体容器又は前記第 2 の液体容器の両方から分配を行うことを含む、請求項7に記載のシステム。

【請求項 9】

成形プロセス中に液体を分配する方法であって、

前記成形プロセス中に第 1 の量の前記液体を第 1 の液体容器から分配することと、

前記第 1 の量の前記液体は、特定量の前記液体に対応するかを判定することと、

前記第 1 の量の前記液体が前記特定量の前記液体に対応しないと判定された場合には、前記第 1 の容器を交換することなく、前記成形プロセス中に第 2 の量の前記液体を第 2 の液体容器から分配することと、を含む、方法。

【請求項 10】

前記第 1 の液体容器内又は前記第 2 の液体容器内に残っている前記液体が前記特定量を提供するには十分な量でないと判定された場合には、前記成形プロセス中に、前記第 1 の液体容器又は前記第 2 の液体容器を第 3 の液体容器に交換することを更に含む、請求項9に記載の方法。。

【請求項 11】

液体を分配するためのデバイスであって、

第 1 の液体容器及び第 2 の液体容器の両方に結合されるように構成されたモータを含み、前記モータは、所望のように、いずれかの容器からの特定量の液体の分配を作動させるように構成されている、デバイス。

【請求項 12】

前記デバイスは、各容器におけるポンプを駆動して、前記特定量の前記液体を分配するように構成されたモータを含む、請求項11に記載のデバイス。

【請求項 13】

前記デバイスは、前記第 1 の液体容器内に残っている液体の量に関するセンシングされた状態に基づいて、前記第 1 の液体容器からの分配から、前記第 2 の液体容器からの分配に切り替えるように構成されている、請求項11又は12に記載のデバイス。

【請求項 14】

前記分配デバイスは、分配中也含めて、前記第 1 の液体容器又は前記第 2 の液体容器のいずれかを、第 3 の容器と交換することを可能にするように構成されている、請求項11～13のいずれか一項又はいずれかの組み合わせに記載のデバイス。。

【請求項 15】

前記デバイスは、前記第 1 の液体容器及び前記第 2 の液体容器の両方から、同時に又は順次に分配を行うように構成されている、請求項14に記載のデバイス。