

【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 1 区分

【発行日】平成21年10月15日 (2009.10.15)

【公表番号】特表2009-518629(P2009-518629A)

【公表日】平成21年5月7日 (2009.5.7)

【年通号数】公開・登録公報2009-018

【出願番号】特願2008-543585(P2008-543585)

【国際特許分類】

G 0 1 F 1/66 (2006.01)

G 0 1 F 1/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 1 F 1/66 Z

G 0 1 F 1/00 X

【手続補正書】

【提出日】平成21年8月26日 (2009.8.26)

【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】

スラリー溶液の分配のための装置であって、

流体調整マニホールドからのスラリー溶液の為の注入口に接続され、該流体調製マニホールドとスラリー分配アームとの間に位置決めされた超音波流量計と；

該超音波流量計に接続される比例弁と；

該比例弁と該スラリー分配アームとの間に位置決めされた遮断弁と；

を含む、前記装置。

【請求項 2】

該超音波流量計、遮断弁、比例弁は、該装置のドロア (drawer) により包囲され、該ドロアはコントローラと流量計コンバータを更に備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】

該コントローラと流量計コンバータが、該ドロア内の一つのアセンブリ内に收容されている、請求項 2 に記載の装置。

【請求項 4】

該超音波流量計と、比例弁と、該遮断弁とを包囲するドロアを更に備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 5】

該比例弁は、該流量計と該遮断弁との間に位置決めされている、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 6】

該比例弁に接続されたステッピングモータを更に備える、請求項 5 に記載の装置。

【請求項 7】

該超音波流量計への注入口が、約 15 mL / 分 ~ 約 1.5 L / 分の流れに設定されている、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 8】

スラリー溶液の分配のための装置であって、

流体調製マニホールドからの流体の為の注入口からスラリー溶液を受け取るように位置

決めされた超音波流量計と；

該超音波流量計と連通し接続されている比例弁及びステッピングモータであって、該比例弁とステッピングモータが接続されている、該比例弁及びステッピングモータと；

該比例弁とスラリー分配アームと連通し接続されている逆方向流量リストリクターであって、該逆方向流量リストリクターが該比例弁と該スラリー分配アームとの間にある、該逆方向流量リストリクターと；

を備える、前記装置。

【請求項 9】

該逆方向流量リストリクターが、デガッサ、二方弁、又は逆止め弁である、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 10】

該超音波流量計、遮断弁、比例弁は、該装置のドロアにより包囲され、該ドロアはコントローラと流量計コンバータとを更に備える、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 11】

該コントローラと流量計コンバータが、該ドロア内の一つのアセンブリ内に収容されている、請求項 10 に記載の装置。

【請求項 12】

該流量計、比例弁、ステッピングモータを包囲するドロアを更に備える、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 13】

該比例弁が、該超音波流量計と該逆方向流量リストリクターとの間に位置決めされている、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 14】

該超音波流量計への注入口が、約 15 mL / 分 ~ 約 1.5 L / 分の流れに設定されている、請求項 13 に記載の装置。