

【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】平成17年12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2005-506895(P2005-506895A)

【公表日】平成17年3月10日(2005.3.10)

【年通号数】公開・登録公報2005-010

【出願番号】特願2003-511944(P2003-511944)

【国際特許分類第7版】

B 01 J 4/02

【F I】

B 01 J 4/02 B

【手続補正書】

【提出日】平成17年5月10日(2005.5.10)

【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】

複数の化学成分コンセントレートを使用する化学生産物を配合する配合装置と；

配合物と計量分配ホースとの間を操作可能に接続する流量計であって；計量分配ホースは化学成分コンセントレートを計量分配位置に計量分配し、流量計は計量分配ホースを通して流れる化学成分コンセントレートをモニターし、且つ各化学成分コンセントレートに関連する体積情報を測定するものと； 流量計が発生した体積情報を解析し、そして計量分配位置に計量分配される各化学成分コンセントレートの体積をコントロールする流量コントローラと；を含む計量分配位置において化学生産物を形成する化学的計量分配システム。

【請求項2】

ヒト-機械インターフェースを更に含み、ヒト-機械インターフェースは流量計が測定した体積情報を受取り、そしてグラフィックユーザインターフェース上に体積情報を提示し、許可ユーザはグラフィックユーザインターフェースを通してヒト-機械インターフェースと相互作用して配合装置の作動をモニターすることができる、請求項1に記載の化学的計量分配システム。

【請求項3】

ヒト-機械インターフェースが受取った体積情報が、計量分配位置に計量分配された複数の化学成分コンセントレートの各自に関連する化学的データの形態である、請求項2に記載の化学的計量分配システム。

【請求項4】

コントローラが受取った情報が、所定の時点における計量分配位置の1または2以上の他の化学成分コンセントレートに関する、化学成分コンセントレートの現在の質量(重量)%に関係し、計量分配位置において所定の質量(重量)%の化学成分コンセントレートを有する化学生産物が形成するように、コントローラは期待した質量(重量)%に対して質量(重量)%を解析して、計量分配ホースを通して流れる化学成分コンセントレートの体積を調節する、請求項1に記載の化学的計量分配システム。

【請求項5】

化学成分コンセントレートをコンセントレート容器からマニホールドに移し、

化学成分コンセントレートをマニホールドから計量分配ホースを通して計量分配位置に

送り、

マニホールドと計量分配ホースとの間を流れる化学成分コンセントレートを検知して、化学成分コンセントレートに関連する体積情報を測定し、

体積情報を解析して現在の質量（重量）%の化学成分コンセントレートを計量分配位置に計量分配させ、そして

所定の質量（重量）%の化学成分コンセントレートを有する化学生成物が形成するよう、計量分配位置への化学成分コンセントレートの流れをコントロールする、を含む、計量分配位置において化学生成物を形成する方法。