

【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 1 部門第 1 区分

【発行日】平成30年5月24日(2018.5.24)

【公開番号】特開2015-221031(P2015-221031A)

【公開日】平成27年12月10日(2015.12.10)

【年通号数】公開・登録公報2015-077

【出願番号】特願2015-78385(P2015-78385)

【国際特許分類】

A 0 1 K 1/00 (2006.01)

B 0 1 D 53/58 (2006.01)

B 0 1 D 53/78 (2006.01)

B 0 1 D 53/18 (2006.01)

A 6 1 L 2/18 (2006.01)

【F I】

A 0 1 K 1/00 Z A B F

B 0 1 D 53/58

B 0 1 D 53/78

B 0 1 D 53/18 1 2 0

A 6 1 L 2/18

【手続補正書】

【提出日】平成30年4月3日(2018.4.3)

【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】

洗浄液で濡らされることができ、または洗浄液を吸収することができるフィルタ本体を有する少なくとも 1 つの排気スクラバー；および

洗浄液を保持する洗浄液容器

を含む家畜小屋の排気浄化装置であって、

前記少なくとも 1 つの排気スクラバーが移動装置上に配置され、

前記移動装置が、前記少なくとも 1 つの排気スクラバーを洗浄液容器中の洗浄液に完全または部分的に浸漬させるように、設計および配置されており、

前記少なくとも 1 つの排気スクラバーが複数の洗浄液溜め部を含み、

該洗浄液溜め部が、前記洗浄液容器から洗浄液を吸収し、かつ洗浄液を前記フィルタ本体の方向に放出するように、配置および設計されている、排気浄化装置。

【請求項 2】

移動装置上に配置される複数の排気スクラバーをさらに含み、

前記移動装置が、前記複数の排気スクラバーを連続して洗浄液容器中の洗浄液に完全または部分的に浸漬させるように、設計および配置されている、請求項 1 に記載の排気浄化装置。

【請求項 3】

前記移動装置が、前記排気スクラバーを、閉じた移動路に沿って移動させるように、設計および配置されている、請求項 1 に記載の排気浄化装置。

【請求項 4】

前記閉じた移動路が、円形状、楕円形状またはレーストラック形状の移動路のいずれか

を含む、請求項 3 に記載の排気浄化装置。

【請求項 5】

前記移動装置が、前記排気スクラバーを垂直方向の下方で洗浄液に浸漬させるように、設計および配置されている、請求項 1 に記載の排気浄化装置。

【請求項 6】

前記閉じた移動路は、前記少なくとも 1 つの排気スクラバーが前記洗浄液に浸漬される範囲内に、水平移動部分を含む、請求項 3 に記載の排気浄化装置。

【請求項 7】

前記移動装置が、ドラム、ローラー、上昇コンベア、エレベータ、コンベアベルトまたは縦方向搬送装置のいずれかを含む、請求項 1 に記載の排気浄化装置。

【請求項 8】

前記移動装置が、駆動装置を含み、  
該駆動装置は、前記移動装置を一動作方向で駆動させるように設計されている、請求項 1 に記載の排気浄化装置。

【請求項 9】

前記駆動装置が回転式駆動装置またはラチェット式駆動装置のいずれかを含む、請求項 8 に記載の排気浄化装置。

【請求項 10】

前記移動装置を一動作方向で駆動させるとき、排気が前記排気浄化装置を一流れ方向で流れ、前記少なくとも 1 つの排気スクラバーを通る排気の前記流れ方向が、前記洗浄液を通る前記少なくとも 1 つの排気スクラバーの移動路の水平移動部分と実質的に同一の方向性である、請求項 6 に記載の排気浄化装置。

【請求項 11】

前記駆動装置が、前記移動装置を、前記動作方向か、または前記動作方向の反対となる清浄化方向のどちらかで駆動させるように、設計されている、請求項 8 に記載の排気浄化装置。

【請求項 12】

空気取り入れ口および空気出口を有するハウジングおよび前記空気取り入れ口から前記空気出口への排気の流路をさらに含む、請求項 1 に記載の排気浄化装置であって、

前記複数の排気スクラバーは、前記流路に沿って流れる前記排気が少なくとも 1 つのフィルタ本体を通過するように、前記移動装置上に配置されている、排気浄化装置。

【請求項 13】

前記複数の排気スクラバーは、前記流路に沿って流れる前記排気が少なくとも 2 つのフィルタ本体を通過するように、前記移動装置上に配置されており、

前記少なくとも 2 つのフィルタ本体は前記移動路に沿って互いに隣に配置されていない、請求項 12 に記載の排気浄化装置。