

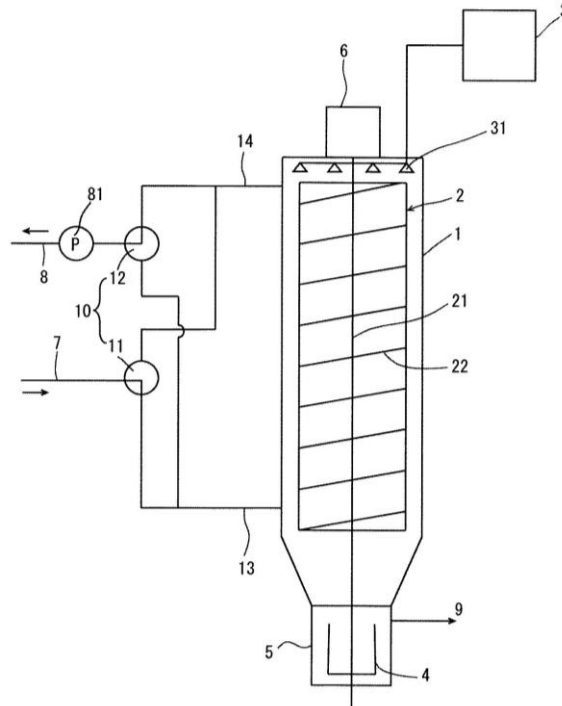
業務用機械

気体から粉塵を除去する粉塵含有気体処理装置

発明の名称	粉塵含有気体処理装置		
出願人/権利人	クリーン・テクノロジー株式会社	発明者	淡路 敏夫
出願日	平成30年11月20日	出願番号	2019-559513
公開番号	WO2019/116836	特許番号	6739085
法的状態	登録中		

代表図

- 1 処理室
- 2 捕集体
- 3 液体の散布機構
- 4 攪拌体
- 5 液体の貯留部
- 6 回転駆動機構
- 7 気体導入部
- 8 気体排出部
- 9 液体排出部
- 10 切替機構
- 11 切替弁
- 12 切替弁
- 13 接続配管
- 14 接続配管
- 21 支持体
- 22 毛
- 31 ノズル
- 81 排気ポンプ



発明の概要

粉塵を含有する気体から粉塵を除去する
粉塵含有気体処理装置

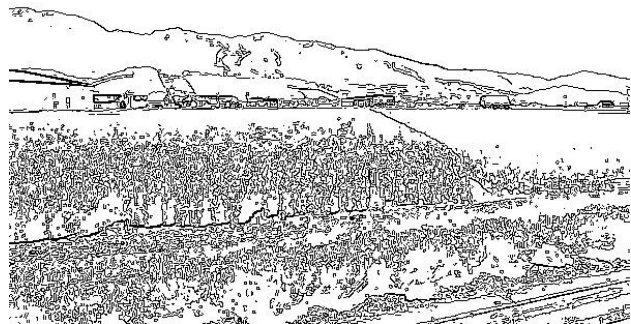
特徴

本発明の粉塵含有気体処理装置は、粉塵を含有する気体から粉塵を除去する。捕集体によって捕集された粉塵を、散布機構から散布される液体によって洗い落とし、処理室内を流下した液体の貯留部に一旦回収する。そして、粉塵を含む液体を液体の貯留部から液体排出部を介して順次排出するようにすることにより、高濃度の粉塵含有気体の処理を圧損の小さい低負荷環境で、大量の液体を使用せず、メンテナンスフリーで円滑に行える。また、気体に含まれる粉塵の除去と併せて、散布機構から散布される液体によって、気体に含まれる有害ガスの無害化処理を同時に行える。

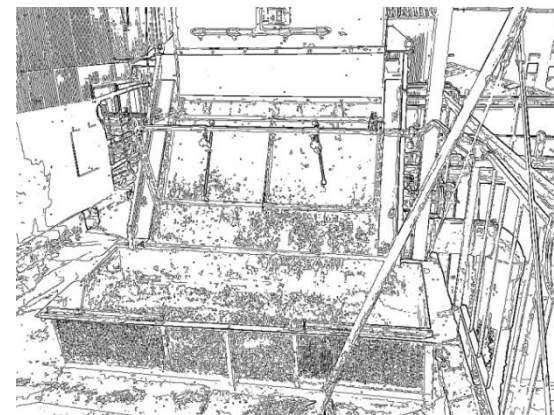
関連分野

農林水産、飲食、繊維、紙類、化学、医薬、ガラス・セラミック、金属原料、電子部品・素子、その他製造、エネルギー、廃棄物処理、建設・土木、医療・保健衛生

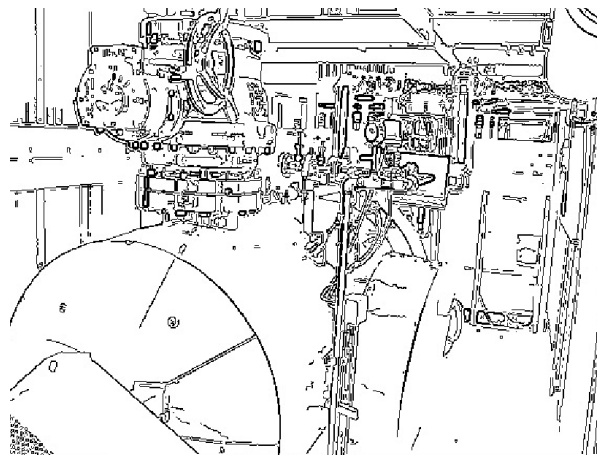
応用の可能性



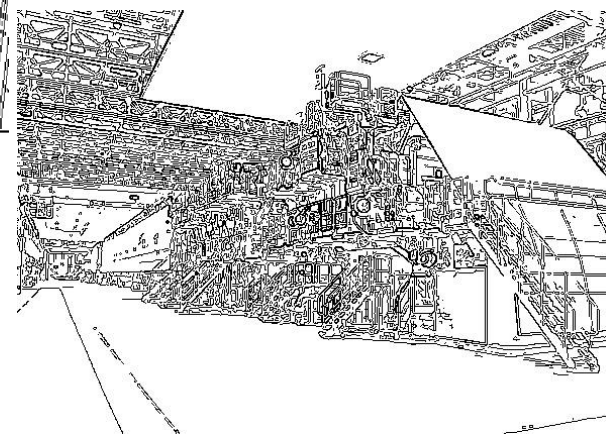
農場



食品工場

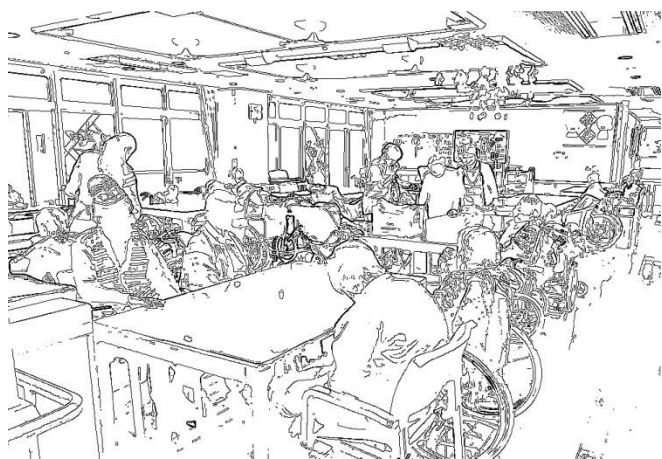


バイオマス工場



製紙工場

など



介護施設、老人ホーム

応用の可能性

- ・農場
- ・食品工場
- ・バイオマス工場
- ・製紙工場
- ・介護施設、老人ホーム
など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・株式会社アクアス
- ・ヤンマーHD株式会社
- ・SBエナジー株式会社
- ・日本自然エネルギー株式会社
- ・株式会社大原鉄工所
- ・王子ホールディングス株式会社
- ・日本製紙株式会社
- ・レンゴー株式会社
- ・大王製紙株式会社
- ・鹿島建設株式会社
- ・清水建設株式会社
- ・株式会社竹中工務店
- ・株式会社日清製粉グループ本社
- ・日本製粉株式会社
- ・昭和産業株式会社
- ・ダイキン工業株式会社
- ・三協エアテック株式会社
など

クリーン・テクノロジー株式会社の本発明に関する最新動向

- ・クリーン・テクノロジー株式会社のホームページ(<http://www.clean.co.jp/>)には、本件特許に関連する情報は見受けられない。