

【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 29 年 7 月 20 日 (2017.7.20)

【公開番号】特開 2017-100134 (P2017-100134A)
 【公開日】平成 29 年 6 月 8 日 (2017.6.8)
 【年通号数】公開・登録公報 2017-021
 【出願番号】特願 2017-31534 (P2017-31534)
 【国際特許分類】

B 0 1 D 46/04 (2006.01)

【F I】

B 0 1 D 46/04 1 0 3

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 5 月 26 日 (2017.5.26)

【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】

バグフィルターの逆洗に用いる空気増幅装置と、当該空気増幅装置に圧縮空気を導入する一本の圧縮空気導入管と、当該空気増幅装置を固定する一本の固定手段とを備えたバグフィルター用空気増幅システムであって、

(A) 前記空気増幅装置は、

圧縮された空気を導入する圧縮空気導入口と、該圧縮空気導入口が一部に設けられ、前記圧縮空気導入口以外の部分が略平板状の底壁部と、圧縮空気を空気増幅部へ噴射する圧縮空気噴射孔と、前記圧縮空気導入口から導入された圧縮空気を前記圧縮空気噴射孔へ誘導する湾曲状の圧縮空気誘導壁と、前記底壁部と前記圧縮空気誘導壁とで形成され、前記圧縮空気導入口から導入された圧縮空気が通流する、垂直方向の断面が略上半円状の圧縮空気通流部と、が備えられた圧縮空気導入部と、を備えており、

外側へ向かって広がる R 状傾斜面と、該 R 状傾斜面に連設して外部の空気を誘引する外部空気誘引口と、増幅された空気を排出する増幅空気排出口と、前記外部空気誘引口から前記増幅空気排出口へ渡って設けられた筒状の側壁と、が備えられた空気増幅部と、を備え、

(B) 前記一本の圧縮空気導入管は、

前記空気増幅装置の前記圧縮空気導入部へ圧縮空気を導入し、

(C) さらに、前記一本の固定手段は、

前記空気増幅装置の水平性を保つように当該空気増幅装置を固定するものであることを特徴とするバグフィルター用空気増幅装置システム。

【請求項 2】

前記空気増幅装置の前記圧縮空気導入部の前記圧縮空気導入管との接続面と、前記圧縮空気導入管の前記圧縮空気導入部との接続面とが、互いに平行に形成された請求項 1 記載のバグフィルター用空気増幅システム。

【請求項 3】

前記空気増幅装置の前記圧縮空気導入部と前記圧縮空気導入管との接続部が、パッキンにてシールされた請求項 2 記載のバグフィルター用空気増幅システム。

【請求項 4】

前記空気増幅装置の前記圧縮空気導入部と前記圧縮空気導入管との接続部に、前記圧縮

空気導入管から前記圧縮空気導入部への圧縮空気の導入を誘導する圧縮空気誘導板が備えられた請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載のバグフィルター用空気増幅システム。