

【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5部門第3区分

【発行日】平成25年3月21日(2013.3.21)

【公開番号】特開2011-158181(P2011-158181A)

【公開日】平成23年8月18日(2011.8.18)

【年通号数】公開・登録公報2011-033

【出願番号】特願2010-20171(P2010-20171)

【国際特許分類】

F 24 F 7/08 (2006.01)

【F I】

F 24 F 7/08 101 F

F 24 F 7/08 101 L

F 24 F 7/08 101 N

【手続補正書】

【提出日】平成25年1月29日(2013.1.29)

【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】

閉じた筒状の容器の一端に屋外、屋内吸気口を他端に屋外、屋内排出口を設置し、その吸気口と排出口の間に、板状の両端を捻った混合羽(7,8)をその隣の混合羽の端と重ならないよう、混合羽の表と裏の気体が混合出来るように設置し、屋外吸気口又は屋内吸気口又は屋外と屋内排出口又はその吸気口と排出口の間に設置した送風ファンで発生させた気流で、その混合羽の表と裏の気体、屋外、屋内気体を混合させ、その混合気体を屋内に取り込む熱交換、換気装置。

【請求項2】

屋外又は屋内吸気口又は屋外と屋内の吸気の境又は屋外又は屋内排出口又は屋外と屋内排出境に気体の流量、混合比を調整するダンパーを設置した請求項1の熱交換、換気装置。

【請求項3】

屋外又は屋内吸気口又は屋外又は屋内排出口に粉塵、花粉、虫のような健康を害する有害物質を除去するフィルターを設置した請求項1又は請求項2の熱交換、換気装置。

【請求項4】

屋内排出口に空調機、イオン発生器、加湿器のように屋内雰囲気を調整する機器を設置した請求項1又は請求項2又は請求項3の熱交換、換気装置。

【請求項5】

屋内、屋外間を繋ぐ屋外排出ダクト(3)を容器(1)の外側に沿わせ屋内側で屋外吸気ダクト(2)に挿入して又は屋外排出ダクトを容器の中央部に貫通させ屋外吸気ダクトに挿入して又は容器(1)を屋外排出ダクトで包み、屋外排出ダクトに屋外吸気ダクトを挿入するようにして又は容器(1)を屋外に設置して屋外排出ダクト(3)を屋内排出ダクトに、屋外吸気ダクトを屋内吸気ダクトにして屋外、屋内間の貫通穴を一つにした請求項1又は請求項2又は請求項3又は請求項4の熱交換、換気装置。

