

【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 2 区分

【発行日】平成23年5月6日 (2011.5.6)

【公開番号】特開2010-82345(P2010-82345A)

【公開日】平成22年4月15日 (2010.4.15)

【年通号数】公開・登録公報2010-015

【出願番号】特願2008-256943(P2008-256943)

【国際特許分類】

D 0 6 F 25/00 (2006.01)

D 0 6 F 39/08 (2006.01)

D 0 6 F 58/02 (2006.01)

【F I】

D 0 6 F 25/00 A

D 0 6 F 39/08 3 1 1 A

D 0 6 F 58/02 Q

D 0 6 F 58/02 Z

D 0 6 F 58/02 F

【手続補正書】

【提出日】平成23年2月23日 (2011.2.23)

【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】

衣類を収容する洗濯兼脱水槽と、この洗濯兼脱水槽を内包する外槽と、前記外槽を支持する筐体と、前記洗濯兼脱水槽を駆動する駆動手段とを備えたドラム式洗濯乾燥機において、

乾燥運転中に、前記洗濯兼脱水槽に収容された衣類に直接風を吹きつける手段を設け、該風を吹きつける手段は、送風手段、該送風手段の下流に設けたノズルとで構成し、該ノズルを有する温風吹き出し口を前記洗濯兼脱水槽の上側に位置する外槽に緩衝材を介して設置したことを特徴とするドラム式洗濯乾燥機。

【請求項 2】

洗濯水を循環させるための循環水ポンプユニットと送風のための温風送風ユニットと除湿のための除湿ダクトと給排水のための給排水ユニットを内装しドラム開口部に蓋をするためのドアと工程状態を表示するための表示部を有する筐体と、底部中央を駆動軸に連結し上部に流体バランサーを搭載し衣類の動きを補助するリフターを内装し脱水のための水抜き穴を有する洗濯兼脱水槽と、この洗濯兼脱水槽を内包し排水口につながる排水溝と送風吹き出し口と排出口を有する外槽と、この外槽を前記筐体に内装支持する弾性支持機構と、前記洗濯兼脱水槽を駆動する駆動手段と、駆動および給排水並びに送風を制御する制御装置とを備えたドラム式洗濯乾燥機において、

前記乾燥運転中に、前記洗濯兼脱水槽に収容された衣類に直接風を吹きつける手段を設け、該風を吹きつける手段は、送風手段、該送風手段の下流に設けたノズルとで構成し、該ノズルを有する温風吹き出し口を前記回転ドラムの上側に位置する外槽に緩衝材を介して設置したことを特徴とするドラム式洗濯乾燥機。

【請求項 3】

脱水のための水抜き穴を有する洗濯兼脱水槽と、この洗濯兼脱水槽を内包し排水口につ

ながる排水溝を有する外槽と、前記外槽を支持する筐体と、前記洗濯兼脱水槽を駆動する駆動手段とを備えたドラム式洗濯乾燥機において、

前記排水溝の一边である洗濯兼脱水槽回転の上流側を下流側に傾斜させたことを特徴とするドラム式洗濯乾燥機。

【請求項 4】

洗濯水を循環させるための循環水ポンプユニットと送風のための温風送風ユニットと除湿のための除湿ダクトと給排水のための給排水ユニットを内装しドラム開口部に蓋をするためのドアと工程状態を表示するための表示部を有する筐体と、底部中央を駆動軸に連結し上部に流体バランサーを搭載し衣類の動きを補助するリフターを内装し脱水のための水抜き穴を有する洗濯兼脱水槽と、この洗濯兼脱水槽を内包し排水口につながる排水溝と送風吹き出し口と排出口を有する外槽と、この外槽を前記筐体に内装支持する弾性支持機構と、前記洗濯兼脱水槽を駆動する駆動手段と、駆動および給排水並びに送風を制御する制御装置と、を備えたドラム式洗濯乾燥機において、

前記排水溝の一边である洗濯兼脱水槽回転の上流側を下流側に傾斜させたことを特徴とするドラム式洗濯乾燥機。

【請求項 5】

洗濯水を循環させるための循環水ポンプユニットと送風のための温風送風ユニットと除湿のための除湿ダクトと給排水のための給排水ユニットを内装しドラム開口部に蓋をするためのドアと工程状態を表示するための表示部を有する筐体と、底部中央を駆動軸に連結し上部に流体バランサーを搭載し衣類の動きを補助するリフターを内装し脱水のための水抜き穴を有する洗濯兼脱水槽と、この洗濯兼脱水槽を内包し排水口につながる排水溝と送風吹き出し口と排出口を有する外槽と、この外槽を前記筐体に内装支持する弾性支持機構と、前記洗濯兼脱水槽を駆動する駆動手段と、駆動および給排水並びに送風を制御する制御装置と、を備えたドラム式洗濯乾燥機において、

前記排水溝の一边である洗濯兼脱水槽回転の下流側に、上流側に向けて洗濯兼脱水槽回転中心軸に対しスキュー角を有する底を設けたことを特徴とするドラム式洗濯乾燥機。

【請求項 6】

洗濯水を循環させるための循環水ポンプユニットと送風のための温風送風ユニットと除湿のための除湿ダクトと給排水のための給排水ユニットを内装しドラム開口部に蓋をするためのドアと工程状態を表示するための表示部を有する筐体と、底部中央を駆動軸に連結し上部に流体バランサーを搭載し衣類の動きを補助するリフターを内装し脱水のための水抜き穴を有する洗濯兼脱水槽と、この洗濯兼脱水槽を内包し排水口につながる排水溝と送風吹き出し口と排出口を有する外槽と、この外槽を前記筐体に内装支持する弾性支持機構と、前記洗濯兼脱水槽を駆動する駆動手段と、駆動および給排水並びに送風を制御する制御装置と、を備えたドラム式洗濯乾燥機において、

前記排水溝の一边である洗濯兼脱水槽回転の下流側に、上流側に向けて洗濯兼脱水槽回転中心軸に対し先端中央部が凸形状の底を設けたことを特徴とするドラム式洗濯乾燥機。

【請求項 7】

洗濯水を循環させるための循環水ポンプユニットと送風のための温風送風ユニットと除湿のための除湿ダクトと給排水のための給排水ユニットを内装しドラム開口部に蓋をするためのドアと工程状態を表示するための表示部を有する筐体と、底部中央を駆動軸に連結し上部に流体バランサーを搭載し衣類の動きを補助するリフターを内装し脱水のための水抜き穴を有する洗濯兼脱水槽と、この洗濯兼脱水槽を内包し排水口につながる排水溝と送風吹き出し口と排出口を有する外槽と、この外槽を前記筐体に内装支持する弾性支持機構と、前記洗濯兼脱水槽を駆動する駆動手段と、駆動および給排水並びに送風を制御する制御装置と、を備えたドラム式洗濯乾燥機において、

前記排水溝の一边である洗濯兼脱水槽回転の下流側に、上流側に向けた底を緩衝材を介して設けたことを特徴とするドラム式洗濯乾燥機。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 0 9

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 0 9 】

本発明は、第 1 の目的を達成するため、衣類を収容する洗濯兼脱水槽と、この洗濯兼脱水槽を内包する外槽と、前記外槽を支持する筐体と、前記洗濯兼脱水槽を駆動する駆動手段とを備えたドラム式洗濯乾燥機において、

乾燥運転中に、前記洗濯兼脱水槽に収容された衣類に直接風を吹きつける手段を設け、該風を吹きつける手段は、送風手段、該送風手段の下流に設けたノズルとで構成し、該ノズルを有する温風吹き出し口を前記洗濯兼脱水槽の上側に位置する外槽に緩衝材を介して設置したことを特徴とする。