

【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25年2月28日(2013.2.28)

【公開番号】特開2011-139815(P2011-139815A)

【公開日】平成23年7月21日(2011.7.21)

【年通号数】公開・登録公報2011-029

【出願番号】特願2010-2531(P2010-2531)

【国際特許分類】

D 0 6 F 39/08 (2006.01)

【F I】

D 0 6 F 39/08 3 3 1

D 0 6 F 39/08 3 2 1

D 0 6 F 39/08 3 0 1 G

【手続補正書】

【提出日】平成25年1月16日(2013.1.16)

【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】

洗濯物を収容して回転する洗濯槽と、
前記洗濯槽を収容する受け筒と、
前記洗濯槽を駆動するモーターと、
前記洗濯槽または前記受け筒に給水するための給水手段と、
前記洗濯槽または前記受け筒に給水された洗濯水またはすすぎ水を吸引して前記洗濯槽内に送水する循環ポンプと、
前記受け筒から前記循環ポンプを経由して前記洗濯槽内に洗濯水またはすすぎ水を吐出するための循環水路とを備え、
前記循環水路より前記洗濯槽内に洗濯水またはすすぎ水を吐出する吐出口を前記受け筒の前方周囲に複数設け、前記洗濯槽の回転軸に対して全ての前記吐出口の吐出角度が異なるように構成した洗濯機。

【請求項 2】

複数の前記吐出口を前記受け筒の前方周囲上部または下部に略等間隔に配設した請求項 1 記載の洗濯機。

【請求項 3】

複数の前記吐出口を前記受け筒の前方全周に略等間隔に配設した請求項 1 記載の洗濯機。

【請求項 4】

全ての前記吐出口から吐出される洗濯水またはすすぎ水の流量を略同量とした請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項に記載の洗濯機。

【請求項 5】

前記受け筒の前方周囲上部に設けた前記吐出口の開口面積を前記受け筒の前方周囲下部に設けた前記吐出口の開口面積より広くした請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項に記載の洗濯機。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 1 】

前記目的を達成するために本発明に係る洗濯機は、洗濯物を収容して回転する洗濯槽と、前記洗濯槽を収容する受け筒と、前記洗濯槽を駆動するモーターと、前記洗濯槽または前記受け筒に給水するための給水手段と、前記洗濯槽または前記受け筒に給水された洗濯水またはすすぎ水を吸引して前記洗濯槽内に送水する循環ポンプと、前記受け筒から前記循環ポンプを経由して前記洗濯槽内に洗濯水またはすすぎ水を吐出するための循環水路とを備え、前記循環水路より前記洗濯槽内に洗濯水またはすすぎ水を吐出する吐出口を前記受け筒の前方周囲に複数設け、前記洗濯槽の回転軸に対して全ての前記吐出口の吐出角度が異なるように構成したことを特徴としている。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 5 】

第 1 の発明は、洗濯物を収容して回転する洗濯槽と、前記洗濯槽を収容する受け筒と、前記洗濯槽を駆動するモーターと、前記洗濯槽または前記受け筒に給水するための給水手段と、前記洗濯槽または前記受け筒に給水された洗濯水またはすすぎ水を吸引して前記洗濯槽内に送水する循環ポンプと、前記受け筒から前記循環ポンプを経由して前記洗濯槽内に洗濯水またはすすぎ水を吐出するための循環水路とを備え、前記循環水路より前記洗濯槽内に洗濯水またはすすぎ水を吐出する吐出口を前記受け筒の前方周囲に複数設け、前記洗濯槽の回転軸に対して全ての前記吐出口の吐出角度が異なるように構成したものである。

。