

【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19年9月13日(2007.9.13)

【公開番号】特開2006-314563(P2006-314563A)

【公開日】平成18年11月24日(2006.11.24)

【年通号数】公開・登録公報2006-046

【出願番号】特願2005-140470(P2005-140470)

【国際特許分類】

D 0 6 F 37/22 (2006.01)

D 0 6 F 37/04 (2006.01)

【F I】

D 0 6 F 37/22

D 0 6 F 37/04

【手続補正書】

【提出日】平成19年7月27日(2007.7.27)

【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】

前方に開口する外箱開口部を備えた外箱と、前記外箱開口部と対向して開口する水槽開口部を有して前記外箱内に配設される水槽と、前記水槽開口部と対向して開口するドラム開口部を有して前記水槽に内包されるドラムと、前記ドラムを回転駆動する電動機と、前記水槽を前記外箱内に上方より弹性支持する懸架手段と、前記水槽を前記外箱内に下方より弹性的に押上支持する緩衝手段とを備えたドラム式洗濯機において、前記懸架手段は、前記水槽の最上部よりも低い位置であって前記水槽に対する前記緩衝手段の支持位置に対して前記水槽の前方部を上方且つ後方側へ向けて懸架支持することを特徴とするドラム式洗濯機。

【請求項2】

前記懸架手段は、前記水槽の左側部を懸架支持する第1の懸架装置と、前記水槽の右側部を懸架支持する第2の懸架装置とを備えたことを特徴とする請求項1に記載のドラム式洗濯機。

【請求項3】

前記第1の懸架装置の前記水槽側への取付部に対して前記外箱側への取付部が左側に配されるとともに、前記第2の懸架装置の前記水槽側への取付部に対して前記外箱側への取付部が右側に配されることを特徴とする請求項2に記載のドラム式洗濯機。

【請求項4】

前記第1の懸架装置の前記水槽側への取付部に対して前記外箱側への取付部が右側に配されるとともに、前記第2の懸架装置の前記水槽側への取付部に対して前記外箱側への取付部が左側に配されることを特徴とする請求項2に記載のドラム式洗濯機。

【請求項5】

別の懸架手段をさらに備え、前記別の懸架手段は、前記水槽に対する前記緩衝手段の支持位置に対して前記水槽の後方部を上方且つ前方側へ懸架支持することを特徴とする請求項1から請求項4のいずれか1項に記載のドラム式洗濯機。

【請求項6】

前記懸架手段の前記水槽側への取付部を前記水槽の前面側としたことを特徴とする請求項

1から請求項5のいずれか一項に記載のドラム式洗濯機。

【請求項7】

前記別の懸架装置が水槽を支持する方向軸に対して前記懸架手段が支持する方向軸が水平面に対して大きな角度となるべく配されることを特徴とする請求項5に記載のドラム式洗濯機。

【請求項8】

前記別の懸架手段のばね定数に対して前記懸架手段のばね定数を大きくしたことを特徴とする請求項5に記載のドラム式洗濯機。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0021

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0023

【補正方法】削除

【補正の内容】