

【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20年3月13日(2008.3.13)

【公開番号】特開2007-237121(P2007-237121A)
【公開日】平成19年9月20日(2007.9.20)
【年通号数】公開・登録公報2007-036
【出願番号】特願2006-66305(P2006-66305)
【国際特許分類】

B 0 1 D 53/26 (2006.01)

【F I】

B 0 1 D 53/26 A

【手続補正書】

【提出日】平成20年1月30日(2008.1.30)

【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】

上面が開口された箱状のタンク本体と、該タンク本体内に立設されたハンドルと、該ハンドルが挿通される穴を有し前記タンク本体の上面にセットされる蓋体とによって構成し、前記蓋体のハンドルが挿通される穴を閉塞する閉塞手段を設けたことを特徴とする排水タンク。

【請求項2】

前記蓋体に設けたハンドル挿通穴の内周縁に下方に突出するリブを設けたことを特徴とする請求項1記載の排水タンク。

【請求項3】

前記ハンドル挿通穴の閉塞手段を、前記ハンドルの脚部の間において前記蓋体のハンドル挿通穴に対応した位置に設けた梁によって構成したことを特徴とする請求項1又は2記載の排水タンク。

【請求項4】

前記ハンドルの脚部に、上端部が前記ハンドル挿通穴に設けたリブの下端部に当接する幅広部を設けたことを特徴とする請求項2又は3記載の排水タンク。

【請求項5】

前記ハンドルの脚部の間及び外周を圍繞して前記ハンドル挿通穴に設けたリブの下端部に当接するフランジを設けたことを特徴とする請求項2又は3記載の排水タンク。

【請求項6】

前記ハンドル挿通穴の閉塞手段を、底部と周壁からなり前記ハンドルの脚部の間及び外周を圍繞して前記ハンドル挿通穴に設けたリブの外周に嵌合する断面コ字状の嵌合部によって構成したことを特徴とする請求項1～3のいずれかに記載の排水タンク。

【請求項7】

前記ハンドル挿通穴の閉塞手段を、前記蓋体の上面に沿ってスライドするスライド板によって構成したことを特徴とする請求項1～3のいずれかに記載の排水タンク。

【請求項8】

前記ハンドルの握り部を、脚部に回動可能に設けたことを特徴とする請求項1～7のいずれかに記載の排水タンク。

【請求項9】

前記蓋体に排水口を設け、該排水口をスライド蓋により開閉するようにしたことを特徴とする請求項 1～8 のいずれかに記載の排水タンク。

【請求項 10】

請求項 1～9 のいずれかに記載の排水タンクを備えたことを特徴とする除湿機。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】排水タンク及びこの排水タンクを備えた除湿機

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

本発明は、排水タンク及びこの排水タンクを備えた除湿機に関するものである。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本発明は、上記の課題を解決するためになされたもので、ハンドルを備えた排水タンクの蓋体に設けたハンドル挿通穴から、運搬中などに水がこぼれるおそれがなく意匠的にも優れた排水タンク及びこれを備えた除湿機を提供することを目的としたものである。

また、排水が簡単で、排水穴を塞ぐスライド蓋を紛失するおそれのない排水タンク及びこれを備えた除湿機を提供することを目的としたものである。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

本発明に係る排水タンクは、上面が開口された箱状のタンク本体と、該タンク本体内に立設されたハンドルと、該ハンドルが挿通される穴を有し前記タンク本体の上面にセットされる蓋体とによって構成し、前記蓋体のハンドルが挿通される穴を閉塞する閉塞手段を設けたものである。

また、本発明に係る除湿機は、上記の排水タンクを備えたものである。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

本発明は、ハンドルを有する排水タンクの蓋体に設けたハンドル挿通穴を塞ぐようにしたので、排水タンクに溜った水を捨てるためにハンドルを持って移動する際に、ハンドル挿通穴から水がこぼれることがない使い勝手のよい排水タンク及びこれを備えた除湿機を得ることができる。