

【請求項に、対応実施例用語を挿入、表示・印刷】

MeisaihoEditor, frame  
ファイル(F) 編集(E) 検索 / 置換(F) 入力支援(T) IME & DB登録(T) チェック(T) 管理(F) 分析

検索
置換+次
置換

【発明の概要】  
【発明が解決しようとする課題】  
【0003】  
図1において、遠心脱水機の**外箱1**の内部に**水受けかご2**をねじり付ける。**外箱1**の下部に**スプリング4**を介して**駆動モータ5**を取り付け、**駆動モータ5**の**回転軸6**は**水受けかご2**の**底部7**に**ベロー8**を介して設けた**軸受9**に接続される。**水受けかご2**は、その**先端**は多数の**脱水孔10**を持つ**脱水かご11**に固着される。**脱水かご11**の上端には全周にわたって断面コ字状の**バランシング取付部12**を形成し、この**取付部12**には図2に示すように**バランシング13**を**リベット14**で取り付ける。  
従来の遠心脱水機にあっては、**脱水かご**の中にぬれた衣類などを保持する場合は、たとえ**脱水かご**が安定な平衡状態に作られていても、**脱水かご**の**回転軸**の軸線とが一致しなくなるため、**脱水かご**が大きく揺動できず、あらためてぬれた衣類などの位置を直してから再起動するという問題点があった。  
【0004】  
【書類名】 特許請求の範囲  
【請求項1】 外箱にスプリングを介して取付けられた駆動モータを前記駆動モータの回転軸に取付けられた脱水かごと、前記脱水かごに設けられたバランシングとを備えた、遠心脱水機用脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項2】 バランシングを脱水かごの上端に取り付けた請求項1記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項3】 脱水かごの上端に断面コ字状のバランシング取付部を備え、このバランシング取付部に円周上で分割したバランシングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項4】 脱水かごの上端に外方向に向かって逆U字状に曲げられたバランシング取付部を備え、このバランシング取付部にバランシングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項5】 脱水かごの上端に上方に開口したバランシング取付部を備え、この

読・実
実施例
請求項

閉じる

【書類名】 特許請求の範囲  
【請求項1】 外箱（外箱1）にスプリング（スプリング4）を介して取付けられた駆動モータ（駆動モータ55）と、前記駆動モータ（駆動モータ55）の回転軸（回転軸6）に取付けられた脱水かご（脱水かご412）と、前記脱水かご（脱水かご412）に設けられたバランシング（バランシング13）とを備えた、遠心脱水機脱水かご（脱水かご412）の首振り防止装置。  
【請求項2】 バランシング（バランシング13）を脱水かご（脱水かご412）の上端（先端24）に取り付けた請求項1記載の遠心脱水機脱水かご（脱水かご412）の首振り防止装置。  
【請求項3】 脱水かご（脱水かご412）の上端（先端24）に断面コ字状のバランシング（バランシング13）取付部（バランシング取付部12）を備え、このバランシング（バランシング13）取付部（バランシング取付部12）に円周上で分割したバランシング（バランシング13）を取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かご（脱水かご412）の首振り防止装置。  
【請求項4】 脱水かご（脱水かご412）の上端（先端24）に外方向に向かって逆U字状に曲げたバランシング（バランシング13）取付部（バランシング取付部12）を備え、このバランシング（バランシング13）取付部（バランシング取付部12）にバランシング（バランシング13）を取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かご（脱水かご412）の首振り防止装置。  
【請求項5】 脱水かご（脱水かご412）の先端（先端24）に上方に開口したバランシング（バランシング13）取付部（バランシング取付部12）を備え、このバランシング（バランシング13）取付部（バランシング取付部12）にバランシング（バランシング13）を取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かご（脱水かご412）の首振り防止装置。

かな
お
A
None

【請求項→対応実施例の記載か所の表示・印刷】

[illegible]

## 【エディタ基本画面】

ファイル(F) 編集(E) 機能(H) 検索／置換(F) 管理(F) 分析

検索 [ ] 置換+次へ [ ]

には、弾性体よりなる**緩衝輪**４５を接着剤により取り付ける。

【００２７】

図６（ａ）（ｂ）（ｃ）は、前記環状の**中空体**内に固体の**重量物**を充填して形成する**バランスリング**の製造工程を示すもので、その製造工程は、

(イ) 第一工程（図６（ａ））：合成樹脂材料をブロー成形して作った環状の**中空体**４６の上面に設けた**注入口**４６ａが上になるように、該**中空体**を傾斜させた状態で石膏材料等（特に、石膏原料と鑄造廃砂と水とを重量比で、１５０：１００：１５０に混合したものが流動性がよく好ましい）の流動状態の**重量物**４７をその**注入口**から注入して**注入口**付近のみを残して**中空体内**に充填４７ａする工程。

(ロ) 第二工程（図６（ｂ））：その**重量物**が固化した後、**中空体**４６を水平状態にして、さらに流動状態の**重量物**を**注入口**付近の残余部分に充填４７ｂする工程。

(ハ) 第三工程（図６（ｃ））：その後**注入口**に蓋４６ｂをする工程からなる。

脱水かご３１には、**33**

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| 【産業上の利用可<br>【００２８】                     | 1 バランスリング３３                   |
| 【書類名】 特許                               | 2 33                          |
| 【請求項１】                                 | 3 33                          |
| タの回転軸に脱水機脱水かごの首                        | 4 33 (環境依存)                   |
| 【請求項２】                                 | 5 三三                          |
| 心脱水機脱水かご                               | 6 三十三                         |
| 【請求項３】                                 | 7 参考                          |
| このバランスリング                              | 8 参拾参                         |
| 載の遠心脱水機脱                               |                               |
| 【請求項４】                                 | [図]に向かって逆U字状に曲げた <b>バランスリ</b> |
| ング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項 |                               |
| 2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。                 |                               |
| 【請求項５】 脱水かごの上端に上方に開口したバランスリング取付部を備え、   |                               |
| このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機 |                               |
| 脱水かごの首振り防止装置。                          |                               |

〖 あ 智 かな オフ

登録(T) 削除 キャンセル

【ワープロ（IME）ユーザ辞書への自動登録（誤記のない明細書作成）】

[illegible]



## 【請求項のツリーの表示・印刷】

MeisaihoEditor\_frame

ファイル(F) 編集(E) 機能(T) 検索(S)

【符号の説明】

閉じる

【書類名】 明細書

【発明の名称】 遠心脱水機

スリング及びその製造方法

【技術分野】

【0001】

本発明は、駆動モータの水かこの首振り防止装置に関する。

【背景技術】

【0002】

従来の遠心脱水機において、この駆動が外箱に伝わる。

照。)

【特許文献1】

【非特許文献1】

【発明の開示】

【書類名】 特許請求の範囲

【請求項1】 外箱に前記駆動モータの回転防止装置。

【請求項2】 バランスリング取水かこの首振り防止装置。

【請求項3】 脱水機にランスリング取付部に遠心脱水機脱水かこの首振り防止装置。

【請求項4】 脱水機に取付部を備え、この平衡の遠心脱水機脱水かこの首振り防止装置。

【請求項5】 脱水かこの上端に上方に開口したバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かこの首振り防止装置。

【独立】請求項：1

組合せ：[1]

【独立】請求項：7

組合せ：[7]

【シングル従属】請求項：2

組合せ：[1, 2]

【シングル従属】請求項：3

組合せ：[1, 2, 3]

【シングル従属】請求項：4

組合せ：[1, 2, 4]

【シングル従属】請求項：5

組合せ：[1, 2, 5]

【マルチ従属】請求項：6

組合せ：[1, 6]

組合せ：[1, 2, 6]

組合せ：[1, 2, 5, 6]

【シングル従属】請求項：8

組合せ：[7, 8]

【シングル従属】請求項：9

組合せ：[7, 8, 9]

【シングル従属】請求項：10

組合せ：[7, 10]

【マルチ従属】請求項：11

組合せ：[7, 8, 11]

組合せ：[7, 8, 9, 11]

組合せ：[7, 10, 11]

【シングル従属】請求項：12

組合せ：[7, 10, 12]

フォト - 請求項\_edge.gv.png

すべての写真を見る + 追加先

|| A かな オフ

フォト - 請求項\_edge.gv.png 63%

すべての写真を見る + 追加先

|| A かな オフ

【符号の説明】

閉じる

組合せ：[44, 46, 48, 50]

組合せ：[44, 45, 46, 48, 50]

組合せ：[44, 47, 48, 50]

組合せ：[44, 45, 47, 48, 50]

組合せ：[44, 46, 47, 48, 50]

組合せ：[44, 45, 46, 47, 48, 50]

【マルチのマルチ従属】請求項：51

組合せ：[28, 51]

組合せ：[28, 29, 51]

組合せ：[28, 30, 51]

組合せ：[28, 29, 30, 51]

組合せ：[28, 31, 51]

組合せ：[28, 29, 31, 51]

組合せ：[28, 30, 31, 51]

組合せ：[28, 29, 30, 31, 51]

組合せ：[28, 32, 51]

組合せ：[28, 29, 32, 51]

組合せ：[28, 30, 32, 51]

組合せ：[28, 29, 30, 32, 51]

組合せ：[28, 31, 32, 51]

組合せ：[28, 29, 31, 32, 51]

組合せ：[28, 30, 31, 32, 51]

組合せ：[28, 29, 30, 31, 32, 51]

組合せ：[28, 32, 33, 51]

組合せ：[28, 29, 32, 33, 51]

組合せ：[28, 30, 32, 33, 51]

組合せ：[28, 29, 30, 32, 33, 51]

組合せ：[28, 31, 32, 33, 51]

組合せ：[28, 29, 31, 32, 33, 51]

組合せ：[28, 30, 31, 32, 33, 51]

組合せ：[28, 29, 30, 31, 32, 33, 51]

組合せ：[28, 32, 33, 51]

## 【前記チェック画面】

MeisaishoEditor\_frame

ファイル(F) 編集(E) 検索／置換(F) 入力支援(T) IME&DB登録(T) チェック(T) 管理(F) 分析

検索

【発明を実施するための最良の形態】

【0023】

発明の実施の形態を実施例にもとづき図面を参照して説明する。

図1において、遠心脱水機の外箱1の内部に水受けかご2をねじ3によって固着する。外箱1の下部にスプリング4を介して駆動モータ5を取り付け、該駆動モータ5の回転軸6は水受けかご2の底部7にペロー8を介して設けた軸受け9を貫通して水受けかご内に伸び、そして、その先端は多数の脱水孔10を持つ合成樹脂性の脱水かご11に固着される。脱水かご11の上端には全周にわたって断面コ字状のバランスリング取付部12を形成し、この取付け部12には図2に示すように円周上で分割したバランスリング13をリベット14で取り付ける。

【0024】

図3に示される実施例では脱水かご21の上端を外上方に向かって逆U字状に曲げてバランスリング取付部22を形成し、金属の丸棒を曲げて形成したバランスリング23を脱水かごの下部から逆U字状の頂部にはめ込み、脱水かごの先端24を内側にカシメて、バランスリング23を脱水かご21に取り付けている。

【書類名】 特許請求の範囲

【請求項1】 前記外箱にスプリングを介して取付けられた駆動モータと、スプリングとともに前記駆動モータの回転軸に取付けられた脱水かごと、前記脱水かごに設けられたバランスリングとを備えた、遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項2】 バランスリングを脱水かごの上端に取り付け、スプリングを曲げた請求項1記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項3】 脱水かごの上端に断面コ字状のバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部に円周上で分割したバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項4】 脱水かごの上端に外方向に向かって逆U字状に曲げたバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項5】 脱水かごの上端に上方に開口したバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【符号の説明】

| 符号 | 半語   | ID | 対応 |
|----|------|----|----|
| 31 | 脱水かご | 20 |    |

【符号の説明】

請求項組合せ[1]中の請求項1：既出「スプリング」に前記がありません。

請求項組合せ[1]中の請求項1：初出「外箱」に前記があります。

請求項組合せ[1, 2]中の請求項2：既出「遠心脱水機脱水かご」に前記がありません。

請求項組合せ[1, 2]中の請求項2：既出「バランスリング」に前記がありません。

請求項組合せ[1, 2]中の請求項1：既出「スプリング」に前記がありません。

請求項組合せ[1, 2]中の請求項2：既出「スプリング」に前記がありません。

請求項組合せ[1, 2]中の請求項2：既出「脱水かご」に前記がありません。

請求項組合せ[1, 2]中の請求項1：初出「外箱」に前記があります。

請求項組合せ[1, 2, 3]中の請求項3：既出「バランスリング取付部」に前記がありません。

請求項組合せ[1, 2, 3]中の請求項2：既出「遠心脱水機脱水かご」に前記がありません。

請求項組合せ[1, 2, 3]中の請求項3：既出「遠心脱水機脱水かご」に前記がありません。

請求項組合せ[1, 2, 3]中の請求項2：既出「バランスリング」に前記がありません。

請求項組合せ[1, 2, 3]中の請求項3：既出「バランスリング」に前記がありません。

|            |              |     |  |
|------------|--------------|-----|--|
| しめつりよくすてつめ | 出力ステップ       | 182 |  |
| こんびゆーた     | コンピュータ       | 183 |  |
| ほんやくほうほう   | 翻訳方法         | 184 |  |
| ぶんのようなそふた  | 文の要素の対訳関係    | 186 |  |
| ぶんしょうのようそ  | 文書の要素        | 188 |  |
| ほんやくそちのせ   | 翻訳装置の制御プログラム | 189 |  |

登録(T) 削除 キャンセル

## 【符号の説明に、対応実施例用語を表示・印刷】

MeisaishoEditor\_frame

ファイル(F) 編集(E) 機能(T) 検索／置換(F) 管理(F) 分析

検索

【書類名】 明細書

【発明の名称】 遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置

【技術分野】

【0001】

本発明は、駆動モータにより回転駆動されるに用いるバランスリング及びその製造方法に関する。

【背景技術】

【0002】

従来の遠心脱水機においては、遠心脱水機に用いる脱水かごは、遠心脱水機に用いる脱水かごの首振り防止装置を有している（例えば、特許文献1、非特許文献1）。

【特許文献1】 特公昭〇〇-〇〇〇〇号

【非特許文献1】 〇〇著「△△△」ララ

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0003】

図1において、遠心脱水機の外箱1の内部に水受けかご2をねじ3によって固着する。外箱1の下部にスプリング4を介して駆動モータ5を取り付け、該駆動モータ5の回転軸6は水受けかご2の底部7にペロー8を介して設けた軸受け9を貫通して水受けかご内に伸び、そして、その先端は多数の脱水孔10を持つ合成樹脂性の脱水かご11に固着される。脱水かご11の上端には全周にわたって断面コ字状のバランスリング取付部12を形成し、この取付け部12には図2に示すように円周上で分割したバランスリング13をリベット14で取り付ける。

【0024】

図3に示される実施例では脱水かご21の上端を外上方に向かって逆U字状に曲げてバランスリング取付部22を形成し、金属の丸棒を曲げて形成したバランスリング23を脱水かごの下部から逆U字状の頂部にめ込み、脱水かごの先端24を内側にカシメて、バランスリング23を脱水かご21に取り付けている。

【符号の説明】

※対応の請求項中要素は、発明の理解のための具体例としての参考説明であり、請求項を限定する意図で記載されているものではなく、後に修正される可能性がある。

1 外箱

2 水受けかご

3 ねじ

4 スプリング

→対応の請求項の文言：『スプリング』

5 駆動モータ

→対応の請求項の文言：『駆動モータ』

6 回転軸

7 底部

8 ペロー

9 軸受け

10 脱水孔

11 脱水かご

→対応の請求項の文言：『脱水かご』

12 バランスリング取付部

12 取付け部

13 バランスリング

14 リベット

21 脱水かご

22 バランスリング取付部

→関連要素：「バランスリング取付部32」

→関連要素：「バランスリング43」

→対応の請求項の文言：『遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置』

23 バランスリング

24 先端

31 脱水かご

32 バランスリング取付部

→関連要素：「バランスリング取付部32」

【請求項1】 前記外箱にスプリングを介して取付けられた駆動モータと、スプリングとともに前記駆動モータの回転軸に取付けられた脱水かごと、前記脱水かごに設けられたバランスリングとを備えた、遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項2】 バランスリングを脱水かごの上端に取り付け、スプリングを曲げた請求項1記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項3】 脱水かごの上端に断面コ字状のバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部に円周上で分割したバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項4】 脱水かごの上端に外方向に向かって逆U字状に曲げたバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項5】 脱水かごの上端に上方に開口したバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項6】 脱水かごの上端外周に弾性部を設けた遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項7】 環状中空体内に重量物が充填された遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項8】 重量物が液体であり、かつ遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【符号の説明】

| 符号 | 半語         | ID | 対応 |
|----|------------|----|----|
| 1  | 外箱         | 1  |    |
| 2  | 水受けかご      | 2  |    |
| 3  | ねじ         | 3  |    |
| 4  | スプリング      | 4  |    |
| 5  | 駆動モータ      | 5  |    |
| 6  | 回転軸        | 6  |    |
| 7  | 底部         | 7  |    |
| 8  | ペロー        | 8  |    |
| 9  | 軸受け        | 9  |    |
| 10 | 脱水孔        | 10 |    |
| 11 | 脱水かご       | 11 |    |
| 12 | バランスリング取付部 | 12 |    |
| 12 | 取付け部       | 13 |    |
| 13 | バランスリング    | 14 |    |
| 14 | リベット       | 15 |    |

【符号の説明】

えんしんだつすいき... 遠心脱水機脱水かごの... 33

ばらんずりんぐ... バランスリング 34

くどうもーた... 駆動モータ 35

だつすいかご... 脱水かご 36

すぶりんぐ... スプリング 37

登録(T) 削除 キ



MeisaishoEditor\_frame

【0004】

【課題を解決するための手段】

【0005】

【0006】

【書類名】 特許請求の範囲

【請求項2】 バランスリングを脱水かごの上端に設け、脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項4】 脱水がごの上端に外方向に向かって、に曲げたバランスリング（バラン  
取付部を備え、このバランスリング取付部にバラン 付部にバランスリング（バラン  
載の遠心脱水機脱水がごの首振り防止装置。

【請求項５】 脱水がの上端に上方に開口したバ  
 ランスリング取付部にランスリングを取り付け

【課題を解決するための手段】

※括弧内は対応実施例の例示であり、限定解釈されるべきでなく、後に訂正、削除される可能性がある。

上記目的を達成するため、この発明のある局面に従うと、遠心脱水機脱水かご（脱水かご１１）の首振り防止装置（バランスリング取付部２２、バランスリング取付部３２、バランスリング４３）は、外箱にスプリング（スプリング４）を介して取付けられた駆動モータ（駆動モータ５）と、前記駆動モータ（駆動モータ５）の回転軸に取付けられた脱水かご（脱水かご１１）と、前記脱水かご（脱水かご１１）に設けられたバランスリング（バランスリング４３）とを備えた。

好ましくは、遠心脱水機脱水かご（脱水かご 1 1）の首振り防止装置（バランスリング取付部 2 2、バランスリング取付部 3 2、バランスリング 4 3）は、バランスリング（バランスリング 4 3）を脱水かご（脱水かご 1 1）の上端に取り付けた。

好ましくは、遠心脱水機脱水かご(脱水かご11)の首振り防止装置(バランスリング取付部22、バランスリング取付部32、バランスリング43)は、脱水かご(脱水かご11)の上端に断面コ字状のバランスリング(バランスリング43)取付部を備え、このバランスリング(バランスリング43)取付部に円周上で分割したバランスリング(バランスリング43)を取り付けた。

好ましくは、遠心脱水機脱水かご（脱水かご 11）の首振り防止装置（バランスリング取付部 22、バランスリング取付部 32、バランスリング 43）は、脱水かご（脱水かご 11）の上端に外方向に向かって逆U字状に曲げたバランスリング（バランスリング 43）を取り付を備え、このバランスリング（バランスリング 43）取付部にバランスリング（バランスリング 43）を取り付けた。

好ましくは、遠心脱水機脱水かご（脱水かご 11）の首振り防止装置（バランス  A   かな  
スリング取付部 3 2、バランスリング 4 3）は、脱水かご（脱水かご 11）の上端に上方に開いたハンス

MeisaishoEditor frame

【背景技術】

【0002】

【特許文献1】 特公昭〇〇-〇〇〇〇号広報

【非特許文献1】 ○○著「△△△」ララ出版

【発明の関与】

【發明が解決】

【0003】

【0003】  
往来の清心胎

【請求項1】 外箱にスプリングを介して駆動モータを取り付け、前記駆動モータの回転軸に脱水かごを固着し、前記脱水かごにバランスリングを取り付けた遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項2】 バランスリングを脱水かごの上端に取り付けた請求項1記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項3】 脱水かごの上端に断面コ字状の**バランスリング取付部**を備え、この**バランスリング取付部**に円周上で分割した**バランスリング**を取り付けた請求項2記載の**遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置**。

【請求項4】 脱水がごの上部に外方向に向かって逆U字状に曲げた**バランスリング**取付部を備え、この**バランスリング取付部**に**バランスリング**を取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水がごの首振り防止装置。

【請求項5】 脱水がごの上部に開口したバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水

| 【符号の説明】    |               |                 |
|------------|---------------|-----------------|
| 請・実        | 実施例           | 請求項             |
| 符号         | 単語            | 問する             |
| 1 1        | 脱水かご          | 1 6 回転軸         |
| 1 2        | バランスリング取付部    | 1 7 底部          |
| 1 2        | 取付け部          | 1 8 ベロー         |
| 1 3        | バランスリング       | 1 9 軸受け         |
| 1 4        | リベット          | 1 10 脱水孔        |
| 2 1        | 脱水かご          | 1 11 脱水かご       |
| 2 2        | バランスリング取付部    | 1 12 バランスリング取付部 |
| 2 3        | バランスリング       | 1 12 取付け部       |
| 2 4        | 先端            | 1 13 バランスリング    |
| 3 1        | 脱水かご          | 1 14 リベット       |
| 3 2        | バランスリング取付部    | 2 1 脱水かご        |
| 3 2        | 取付部           | 2 2 バランスリング取付部  |
| 3 3        | バランスリング       | 2 3 バランスリング     |
| 3 4        | リベット          | 2 4 先端          |
| 3 5        | 緩衝輪           | 3 1 脱水かご        |
| 4 1        | 脱水かご          | 3 2 バランスリング取付部  |
| 符号         | 単語            | 3 2 取付部         |
| そとばこ       | 外箱            | 1 3 バランスリング     |
| ずぶりんぐ      | スプリング         | 3 4 リベット        |
| くどうもーた     | 駆動モータ         | 3 5 緩衝輪         |
| えんしんだっすいきょ | 遠心脱水機脱水かごの... | 4 1 脱水かご        |
|            |               | 4 3 バランスリング     |
|            |               | 4 5 緩衝輪         |
|            |               | 4 6 中空体         |
|            |               | 4 6 a 注入口       |
|            |               | 4 6 b 蓋         |
|            |               | 4 7 重量物         |
|            |               | 4 7 a 充填        |
|            |               | 4 7 b 充填        |
|            |               | U 逆             |

MeisaishoEditor\_frame

ファイル(F) 編集(E) 機能(T) 検索／置換(F) 管理(F) 分析

検索置換+次置換

【図6】  
バランスリングの製造工程を示す図である。  
【符号の説明】  
【0030】  
1 外箱  
2 水受けかご  
3 ねじ  
4 スプリング  
5 駆動モータ  
6 回転軸  
7 底部  
8 ペロー  
9 軸受け  
10 脱水かご  
11 脱水かごの遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置

Microsoft IME ユーザー辞書ツール  
ファイル(F) 編集(E) ツール(T) ヘルプ(H)  
辞書名: C:\Y Gothic UI  
単語の一覧  
読み 語句 品詞 登録種別 ユーザーコメント  
1 外箱 1 短縮よみ ユーザー登録  
10 脱水かご 10 短縮よみ ユーザー登録  
11 脱水かご 11 短縮よみ ユーザー登録  
12 バランスリング取付部 12 短縮よみ ユーザー登録  
12 取付部 12 短縮よみ ユーザー登録  
13 バランスリング 13 短縮よみ ユーザー登録  
14 リバット 14 短縮よみ ユーザー登録  
2 水受けかご 2 短縮よみ ユーザー登録  
21 脱水かご 21 短縮よみ ユーザー登録  
22 バランスリング取付部 22 短縮よみ ユーザー登録  
23 バランスリング 23 短縮よみ ユーザー登録

【請求項1】 脱水かごの上端外周に弾性体よりなる緩衝輪を設けた請求項1、2又は5記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項7】 環状中空体内に重量物が充填された遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置

請求項 実施例 請求項

| 符号 | 単語         | ID | 対応     |
|----|------------|----|--------|
| 1  | 外箱         | 1  | 外箱     |
| 2  | 水受けかご      | 2  | 水受け... |
| 3  | ねじ         | 3  | ねじ     |
| 4  | スプリング      | 4  | スプリ... |
| 5  | 駆動モータ      | 5  | 駆動モ... |
| 6  | 回転軸        | 6  | 回転軸    |
| 7  | 底部         | 7  | 底部     |
| 8  | ペロー        | 8  | ペロー    |
| 9  | 軸受け        | 9  | 軸受け    |
| 10 | 脱水かご       | 10 | 脱水か... |
| 11 | 脱水かご       | 11 | 脱水か... |
| 12 | バランスリング取付部 | 12 | バラン... |
| 12 | 取付部        | 13 | 取付け... |
| 13 | バランスリング    | 14 | バラン... |
| 14 | リバット       | 15 | リバット   |
| 21 | 脱水かご       | 16 | 脱水か... |

| 符号        | 単語            | ID | 対応     |
|-----------|---------------|----|--------|
| そとばこ      | 外箱            | 33 | 外箱     |
| すぶりんぐ     | スプリング         | 34 | スプリ... |
| くどうもーた    | 駆動モータ         | 35 | 駆動モ... |
| えんしんだっすいき | 遠心脱水機脱水かごの... | 36 | 遠心脱... |

登録(T) 削除 キャンセル

【文書から、単語と読みを自動生成、ワープロ用語（IME 辞書）と予測変換に登録】

【請求項1】 □CPU を備えた外箱にスプリングを介して取付けられた駆動モータと、  
前記駆動モータの回転軸に取付けられた脱水かごと、  
前記脱水かごに設けられた バランスリング とを備えた、遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項2】 □第1のバランスリングを脱水かごの上端に取り付けた請求項1記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項3】 □第2の脱水かごの上端に断面コ字状のバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部に円周上で分割したバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項4】 □脱水かごの上端に外方向に向かって逆U字状に曲げたバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項5】 □脱水かごの上端に上方に開口したバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項6】 □脱水かごの上端外周に弾性体よりなる緩衝輪を設けた請求項1、2又は5記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。  
【請求項7】 □環状中空体内に重量物が充填された、遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置用バランスリング。  
【請求項8】 □重量物が液体であり、かつ環状の中空体内を複数に区分した請求項7記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置用バランスリング。  
【請求項9】 □液体が食塩水である請求項8記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置用バランスリング。  
【請求項10】 □重量物が固体である請求項7記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置用バランスリング。

['CPU', 'CPU', '外箱', 'そとばこ', 'スプリング', 'すぶりんぐ', '駆動モータ', 'くどうもーた', '回転軸', 'かいてんじく', '脱水かご', 'だっすいかご', 'バランスリング', 'ばらんすりんぐ', '遠心脱水機脱水かご', 'えんしんだっすいきだっすいかご', '首振り防止装置', 'くびりぼうし', 'じょうたん', '第1のバランスリング', 'だい1のばらんすりんぐ', '上端', 'じょうたん', '第2の脱水かご', 'だいにのだっすいかご', '断面コ字状', 'だんめんこじじょう', 'バランスリング取付部', 'ばらんすりんぐとりつけぶ', '円周上', 'えんしゅうじょう', '分割', 'ぶんかつ', '外方向', 'そとほうこう', '上方', 'じょうほう', '開口', 'かいこう', '上端外周', 'じょうたんがいしゅう', '弾性体', 'だんせい', '緩衝輪', 'かんしょうわ', '環状中空体内', 'かんじょうちゅうくたいない', '重量物', 'じゅうりょうぶつ', '充填', 'じゅうてん', '首振り防止装置用バランスリング', 'くびりぼうし', 'じょうたん', '液体', 'えき', '中空体内', 'ちゅうくくたいない', '複数', 'ふくすう', '区分', 'くぶん', '食塩水', 'しょくえんすい', '遠心脱水機脱水かご', 'えんしんだっすいよこばらみずかご', '固体', 'こたい', '外周', 'がいしゅう', '中空体', 'ちゅうくからだ', '上面', 'じょうめん', '注入口', 'ちゅうにゅうぐち', '該中空体', 'がいちゅうくからだ', '傾斜', 'けいしゃ', '状態', 'じょうたい', '流動状態', 'りゅうどうじょうたい', '注入', 'ちゅうにゅう', '注入口付近', 'ちゅうにゅうぐちふきん', '固化', 'こか', '残余部分', 'ざんよぶぶん', '蓋', 'ふた', '製造方法', 'せいぞうほうほう']

【選択箇所をワープロ用語（IME 辞書）に登録】

ファイル(F) 編集(E) 機能(F) 検索/置換(C) 管理(R) 分析  
 検索 置換+次 上書き

は、比重の大きな食塩水や、固体の**重量物** 4 7 を充填して形成した**バランスリング** 4 3 を接着剤により取り付けている。なお、**重量物** が液体の場合には、図示されてはいないが、前記環状の**中空体**内を複数に区別する。また、**バランスリング** 4 3 の外周には、弾性体よりなる**緩衝輪** 4 5 を接着剤により取り付ける。緩衝輪 4 5 は、環状部 6 1

**【0027】**  
 図 6 (a) (b) (c) は、前記環状の**中空体**内に固体の**バランスリング**の製造工程を示すもので、その製造工程は  
 (イ) 第一工程 (図 6 (a)) : 合成樹脂材料をブロー成形機 4 6 の上面に設けた**注入口** 4 6 a が上になるように、**該中空体**に材料等 (特に、石こう原料と鑄造廃砂と水とを重量比 1 : 5 0 に混合したものが流動性がよく好ましい) の流動状態から注入して**注入口**付近のみを残して**中空体**内に充填 4 (ロ) 第二工程 (図 6 (b)) : その**重量物**が固化した後、さらに流動状態の**重量物**を**注入口**付近の残余部分に注入 4 (ハ) 第三工程 (図 6 (c)) : その後**注入口**に**蓋** 4 6 b

**【書類名】** 特許請求の範囲  
**【請求項 1】** 外箱に**スプリング**を介して**駆動モータ**を取り付け、前記**駆動モータ**の回転軸に**脱水かご**を固着し、前記**脱水かご**に**バランスリング**を取り付けた遠心脱水機**脱水かご**の首振り防止装置。  
**【請求項 2】** **バランスリング**を**脱水かご**の上端に取り付けた請求項 1 記載の遠心脱水機**脱水かご**の首振り防止装置。  
**【請求項 3】** **脱水かご**の上端に断面コ字状の**バランスリング取付部**を備え、この**バランスリング取付部**に円周上で分割した**バランスリング**を取り付けた請求項 2 記載の遠心脱水機**脱水かご**の首振り防止装置。  
**【請求項 4】** **脱水かご**の上端に外方向に向かって逆 U 字状に曲げた**バランスリング取付部**を備え、この**バランスリング取付部**に**バランスリング**を取り付けた請求項 2 記載の遠心脱水機**脱水かご**の首振り防止装置。  
**【請求項 5】** **脱水かご**の上端に上方に開口した**バランスリング取付部**を備え、この**バランスリング取付部**に**バランスリング**を取り付けた請求項 2 記載の遠心脱水機**脱水かご**の首振り防止装置。

frame

機能(T)

in

6 1

IM実

環状部 6 1

単語

環状部

符号

6 1

IM実

換

☒ 明細書
 ☐ 請求項
 ☐ 図方

登録(T)

キャンセル

符・実

請・実

実施例

請求項

| 符号  | 単語         | ID | 対応      |
|-----|------------|----|---------|
| 2 2 | バランスリング取付部 | 17 | バランス... |
| 2 3 | バランスリング    | 18 | バランス... |
| 2 4 | 先端         | 19 | 先端      |
|     | 脱水かご       | 20 | 脱水かご    |
|     | バランスリング取付部 | 21 | バランス... |
|     | 取付部        | 22 | 取付部     |
|     | バランスリング    | 23 | バランス... |
|     | リベット       | 24 | リベット    |
|     | 緩衝輪        | 25 | 緩衝輪     |
|     | 脱水かご       | 26 | 脱水かご    |
|     | バランスリング    | 27 | バランス... |
|     | 緩衝輪        | 28 | 緩衝輪     |
|     | 中空体        | 29 | 中空体     |
|     | 注入口        | 30 | 注入口     |
|     | 蓋          | 31 | 蓋       |
|     | 重量物        | 32 | 重量物     |
|     | 符号         | ID | 対応      |
|     | そばご        | 33 | 外箱      |
|     | すぶりんぐ      | 34 | スプリン... |
|     | くどうもーた     | 35 | 駆動モ...  |

### 【予測変換・短縮入力の実例（ミスのない明細書作成）】

MeisaiEditor.frame

ファイル(F) 編集(E) 検索／置換(X) 入力支援(T) IME & DB登録(L) チェック(T) 管理(F) 分析

検索 置換+次 X置換

方法として、前記した製造方法を採用することによって、**中空体内に重量物を注入する際に気泡を該中空体内に封じ込めるおそれがなく、中空体内に重量物を隙間なく均一に充填することができ、回転バランスのよいバランスリングを容易に製造することができる。**

【発明を実施するための最良の形態】

【0023】

発明の実施の形態を実施例にもとづき図面を参照して説明する。

図1において、遠心脱水機の**外箱1**の内部に**水受けかご2**を**ねじ3**によって固着する。**外箱1**の下部に**スプリング4**を介して**駆動モータ5**を取り付け、該**駆動モータ5**の**回転軸6**は**水受けかご2**の底部7にベロー8を介して設けた**軸受け9**を貫通して**水受けかご内**に伸び、そして、その先端は多数の**脱水孔10**を持つ合成樹脂性の**脱水かご11**に固着される。**脱水かご11**の上端には全周にわたって断面コ字状の**バランスリング取付部12**を形成し、この**取付部12**には図2に示すように円周上で分割した**バランスリング13**をリベット14で取り付ける。

【0024】

図3に示される実施例では**脱水かご2**の**上端**を外上方に向かって逆U字状に曲げ、

【請求項10】 **重量物が固体である請求項7記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置用バランスリング。**

【請求項11】 遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置用バランスリング または10記載の遠心脱水機脱水かごになるように、遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置用バランスリングとして**注入口付近のみを残して注入口付近に営業運動状態の重量物特徴とする請求項10記載のバランスリング。**

【請求項13】 え エネルギー

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 **脱水かごの中に入れた衣類がある程度片寄っていても、バランスリングにより脱水かごが首振りせず、円滑な起動を得る。**

請・実 実施例 請求項

| 符号 | 単語         | ID | 対応        |
|----|------------|----|-----------|
| 1  | 外箱         | 1  |           |
| 2  | 水受けかご      | 2  |           |
| 3  | ねじ         | 3  |           |
| 4  | スプリング      | 4  | 4 37      |
| 5  | 駆動モータ      | 5  | 5 35      |
| 6  | 回転軸        | 6  |           |
| 7  | 底部         | 7  |           |
| 8  | ベロー        | 8  |           |
| 9  | 軸受け        | 9  |           |
| 10 | 脱水孔        | 10 |           |
| 11 | 脱水かご       | 11 | 11 36     |
| 12 | バランスリング取付部 | 12 | 12 23 ... |
| 12 | 取付部        | 13 |           |
| 13 | バランスリング    | 14 |           |
| 14 | リベット       | 15 |           |
| 21 | 脱水かご       | 16 |           |

あ せ かな オフ

| 符号                        | 単語                | ID | 対応 |
|---------------------------|-------------------|----|----|
| そばと                       | 外箱                | 81 |    |
| ずぶりんぐ                     | スプリング             | 82 |    |
| くどうもーた                    | 駆動モータ             | 83 |    |
| かいてんじく                    | 回転軸               | 84 |    |
| だっすいかご                    | 脱水かご              | 85 |    |
| ばらんすりんぐ                   | バランスリング           | 86 |    |
| えんしんだっすいきだっすいかご           | 遠心脱水機脱水かご         | 87 |    |
| びょうぼうしろうち                 | 首振り防止装置           | 88 |    |
| じょうたん                     | 上端                | 89 |    |
| だんめんこじよう                  | 断面コ字状             | 90 |    |
| ばらんすりんぐとりつけぶ              | バランスリング取付部        | 91 |    |
| えんしゅうじよう                  | 円周上               | 92 |    |
| くどうもーたのかいてんじく             | 駆動モータの回転軸         | 93 |    |
| えんしんだっすいきだっすいかごのくびりょうぶ... | 遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置 | 94 |    |
| だっすいかごのじょうたん              | 脱水かごの上端           | 95 |    |
| だんめんこじようのばらんすりんぐとりつけぶ     | 断面コ字状のバランスリング取付部  | 96 |    |

登録(T) 削除 キャンセル



【プロダクト・バイ・プロセスクレームのチェック】

MeisaishoEditor\_frame

ファイル(F) 編集(E) 検索／置換(F) 入力支援(T) IME&DB登録(T) チェック(T) 管理(F) 分析

検索

した場合は、たとえ脱水かごが安定な平衡状態に作られていても、脱水かごの重心軸線とその回転軸の軸線とが一致しなくなるため、脱水かごが大きく首を振って円滑に起動できず、あらためてぬれた衣類などの位置を直してから再起動しなければならないという問題点があった。

【0004】

本発明は、脱水かごの中にぬれた衣類などをある程度偏在させたまま遠心脱水機を起動しても、脱水かごが首を振らず、円滑に起動するための遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置を得ることを目的としており、さらに該装置に用いられる、脱水かごの取り付けが容易であり、回転バランスのよいバランスリング及びその製造方法を得ることを目的としている。

【課題を解決するための手段】

【0005】

上記目的を達成するために、本発明の遠心脱水機においては、遠心脱水機脱水かごにスプリングを介して駆動モータを取り付け、該駆動モータの回転軸に固着するとともに、該脱水かごにバランスリングを取り付けたものである。

【0006】

【書類名】 特許請求の範囲

【請求項1】 外箱にスプリングを介して取付けられた駆動モータと、前記駆動モータの回転軸に取付けられた脱水かごと、前記脱水かごに設けられたバランスリングとを備えた、遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項2】 50℃で反応させて得られるバランスリングを脱水かごの上端に取り付けた請求項1記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項3】 50℃で反応させて得られる脱水かごの上端に断面コ字状のバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部に円周上で分割したバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止方法。

【請求項4】 脱水かごの上端に外方向に向かって逆U字状に曲げたバランスリング取付部を備え、このバランスリング取付部にバランスリングを取り付けた請求項2記載の遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置。

【請求項5】 請求項3の方法で製造された遠心脱水機脱水かご。

請求項

実施例

請求項

| 符号  | 単語      | ID | 対応        |
|-----|---------|----|-----------|
| 3 4 | リベット    | 24 | 24 25 ... |
| 3 5 | 緩衝輪     | 25 | 24 25 ... |
| 4 1 | 脱水かご    | 26 | 24 25 ... |
| 4 3 | バランスリング | 80 |           |
| 4 5 | 緩衝輪     | 28 |           |
| 4 6 | 中空体     | 29 |           |

【符号の説明】

閉じる

請求項2に、「反応させ」が含まれています（プロダクト・バイ・プロセス・クレームの可能性あり）。

請求項5に、「製造された」が含まれています（プロダクト・バイ・プロセス・クレームの可能性あり）。

請求項5に、「方法」が含まれています（プロダクト・バイ・プロセス・クレームの可能性あり）。

| 単語           | 単語             | ID | ID   |
|--------------|----------------|----|------|
| かいてんじく       | 回転軸            | 84 | 6 84 |
| だっすいかご       | 脱水かご           | 85 |      |
| ばらんすりんぐ      | バランスリング        | 86 |      |
| えんしんだっすいき... | 遠心脱水機脱水かご      | 87 |      |
| くびりぼうしうら     | 首振り防止装置        | 88 |      |
| じょうたん        | 上端             | 89 |      |
| だんめんこじじょう    | 断面コ字状          | 90 |      |
| ばらんすりんぐとり... | バランスリング取付部     | 91 |      |
| えんしゅうじょう     | 円周上            | 92 |      |
| くどうもーたのかい... | 駆動モータの回転軸      | 93 |      |
| えんしんだっすいき... | 遠心脱水機脱水かごの...  | 94 |      |
| だっすいかごのじょ... | 脱水かごの上端        | 95 |      |
| だんめんこじじょう... | 断面コ字状のバランスリ... | 96 |      |
| ばらんすりんぐのせ... | バランスリングの製造方法   | 97 |      |

登録(T) 削除 キャンセル

【HTML と WORD 文書に書き出し】

【書類名】 明細書

【発明の名称】 遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置並びに該装置に用いるバランスリング及びその製造方法

【技術分野】

【0001】

本発明は、駆動モータにより回転駆動される脱水かごを備えた遠心脱水機における脱水かごの首振り防止装置並びに該装置に用いるバランスリング及びその製造方法に関する。3×10<sup>200</sup>

【背景技術】

【0002】

従来の遠心脱水機においては、遠心脱水機の駆動モータをスプリングで脱水かごの駆動が外箱に伝わらないようにしている（例えば、特許文献1、非特許文献1参照。）。

【特許文献1】 特公昭〇〇-〇〇〇〇号広報

【非特許文献1】 〇〇著「△△△」ララ出版 2003年

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0003】

図1において、遠心脱水機の外箱1の内部に水受けかご2をねじ3に固着する。外箱1の下部にスプリング4を介して駆動モータ5を取り付け、該駆動モータ5の回転軸6は水受けかご2の底部7にベロー8を介して接続される。

ファイル タッチ ホーム 挿入 描画 デザイン レイアウト 参考資料 差し込み文書 校閲 表示 開発 ヘルプ

【書類名】 ☐ 明細書

【発明の名称】 ☐ 遠心脱水機脱水かごの首振り防止装置並びに該装置に用いるバランスリング及びその製造方法

【技術分野】 ↓

【0001】 ↓

本発明は、駆動モータにより回転駆動される脱水かごを備えた遠心脱水機における脱水かごの首振り防止装置並びに該装置に用いるバランスリング及びその製造方法に関する。3×10<sup>200</sup> ↓

【背景技術】 ↓

【0002】 ↓

従来の遠心脱水機においては、遠心脱水機の駆動モータをスプリングで支えて脱水かごの駆動が外箱に伝わらないようにしている（例えば、特許文献1、非特許文献1参照。）。 ↓

【特許文献1】 ☐ 特公昭〇〇-〇〇〇〇号広報 ↓

【非特許文献1】 ☐ 〇〇著「△△△」ララ出版 ☐ 2003年 ↓

【発明の開示】 ↓

【発明が解決しようとする課題】 ↓

【0003】 ↓

1/6 ページ 6023 単語 日本語

フォーカス

あ ぢ かな オフ

120%

以上