

【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30年2月22日 (2018.2.22)

【公表番号】特表2017-501833(P2017-501833A)
【公表日】平成29年1月19日 (2017.1.19)
【年通号数】公開・登録公報2017-003
【出願番号】特願2016-545285(P2016-545285)
【国際特許分類】

A 4 7 J 43/044 (2006.01)

【F I】

A 4 7 J 43/044

【手続補正書】

【提出日】平成30年1月9日 (2018.1.9)

【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】

混合用のボウルの中の材料を混合するためのミキサー装置であって、
電気モータと、

前記ボウルの上に配置される下向きの回転駆動差込口であって、当該回転駆動差込口によって支えられるソケットから前記ボウルの中に差し込まれるツールが混合動作を行うようにすることができる回転駆動差込口と、前記回転駆動差込口を取り囲み、混合用の前記ボウルの中の材料の照明のために光を下向きに混合用の前記ボウルに向けるように配置された照明手段と、を含む駆動システムと、
を備えるミキサー装置。

【請求項 2】

前記照明手段は、1 つまたは複数の拡張光源を含む、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】

前記照明手段は、複数の個別の電動光源を含む、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 4】

前記照明手段は、前記回転駆動差込口を取り囲む単一の透明な筐体に組み込まれた 1 つまたは複数の光源を含む、請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の装置。

【請求項 5】

前記筐体またはその上の環状のキャップは、均一な照明のために発光を最適化するように構成された光学手段を備える、請求項 4 に記載の装置。

【請求項 6】

前記光学手段は、光ガイドまたはレンズのうちの 1 つを含む、請求項 5 に記載の装置。

【請求項 7】

混合用の前記ボウルのための台座を有するスタンドミキサーを含む、請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の装置。

【請求項 8】

カバーが前記ボウルに対して提供され、前記カバーは、前記照明手段からの照明を前記ボウルに伝えるように構成されている、請求項 1 から 7 のいずれか 1 項に記載の装置。

【請求項 9】

前記カバーには、前記照明手段からの照明が通過可能な環状の窓領域が形成されている

、請求項 7 に記載の装置。

【請求項 1 0】

前記窓領域は、前記カバーに形成された開孔を含む、請求項 9 に記載の装置。

【請求項 1 1】

前記窓領域は、前記ボウルの照明を強化するために、レンズまたは光ガイドとして形成された 1 つまたは複数の光学要素を含む、請求項 9 に記載の装置。

【請求項 1 2】

前記照明手段を制御するように構成された制御部をさらに有する、請求項 1 から 1 1 のいずれか 1 項に記載の装置。

【請求項 1 3】

前記制御部は、前記照明手段を駆動すること、および前記照明手段により提供される輝度レベルを変化させることの少なくともいずれかを行うように構成されている、請求項 1 2 に記載の装置。

【請求項 1 4】

前記制御部は、前記回転駆動差込口の位置、周囲光のレベル、ユーザ入力、ミキサーの電力消費、および前記照明手段の照明レベルのうちの少なくとも 1 つに基づいて前記照明手段を制御するように構成されている、請求項 1 2 または 1 3 に記載の装置。

【請求項 1 5】

前記制御部と通信し、前記回転駆動差込口の台座に対する相対的な位置または位置の変化、周囲光レベルまたは周囲光レベルの変化、ユーザ入力、前記ミキサーおよび前記照明手段の少なくともいずれかの消費電力または消費電力の変化、前記照明手段の照明レベルまたは照明レベルの変化、のうちの少なくとも 1 つを検出するように構成された少なくとも 1 つの検出器を備える、請求項 1 4 に記載の装置。