

【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27年12月3日 (2015.12.3)

【公表番号】特表2015-501176(P2015-501176A)

【公表日】平成27年1月15日 (2015.1.15)

【年通号数】公開・登録公報2015-003

【出願番号】特願2014-536382(P2014-536382)

【国際特許分類】

D 0 6 F 87/00 (2006.01)

D 0 6 B 1/02 (2006.01)

【F I】

D 0 6 F 87/00

D 0 6 B 1/02

【手続補正書】

【提出日】平成27年10月13日 (2015.10.13)

【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】

液体水タンクと、水注入口及び水排出口を有し、前記水注入口は前記液体水タンクに流体接続される液体水ポンプとを収容する基部本体と、

液体水注入口及び蒸気排出口を有し、前記蒸気排出口は少なくとも 1 つの蒸気ノズルを含む蒸気室と、前記蒸気室内に又は前記蒸気室に隣接して設けられ、前記蒸気室を通過する液体水を蒸発させる加熱要素と、電力変換電子機器及びサーモスタットを含み、前記加熱要素に給電し、前記加熱要素を制御するプリント回路基板とを収容する、前記基部本体に対し可動である蒸気ヘッドと、

前記基部本体内の前記液体水ポンプの前記水排出口と前記蒸気ヘッド内の前記蒸気室の前記液体水注入口とを流体的に相互接続する液体水管と、

を含む、衣類スチーマー。

【請求項 2】

前記基部本体と前記蒸気ヘッドとを相互に接続し、前記液体水管の少なくとも一部を収容する弾性接続コードを更に含み、前記弾性接続コードは、10mmより小さい外径を有する、請求項 1 に記載の衣類スチーマー。

【請求項 3】

前記液体水タンクは、350乃至750立方センチメートルの範囲内の容積を有する、請求項 1 又は 2 に記載の衣類スチーマー。

【請求項 4】

前記蒸気ヘッドは、800グラム、より好適には750グラムより少ない乾燥質量を有する、請求項 1 乃至 3 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 5】

前記基部本体に取付けられ、ユーザが前記基部本体を前記ユーザの体に留めることを可能にする締結具を更に含む、請求項 1 乃至 4 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 6】

前記液体水ポンプは、ダイアフラムポンプである、請求項 1 乃至 5 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 7】

前記液体水タンクと前記液体水ポンプの前記水注入口との間の流体接続部、又は、前記液体水管内に配置される液体水流量制御バルブを更に含む、請求項 1 乃至 6 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 8】

前記基部本体は、前記液体水タンクへの直接アクセスを提供する補給開口を画定する、請求項 1 乃至 7 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 9】

前記蒸気ヘッドは、筐体を含み、

前記筐体は、

第 1 の端及び第 2 の端を有し、ユーザの手によって握られる細長いハンドルセクションと、

前記細長いハンドルセクションの前記第 1 の端に設けられ、前記少なくとも 1 つの蒸気ノズルを含むノズルヘッドと、

前記ノズルヘッドから離れるように、かつ前記ノズルヘッドの周りに少なくとも部分的に延在する蒸気ガードと、

を画定する、請求項 1 乃至 8 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 10】

前記少なくとも 1 つの蒸気ノズルは、実質的に平面的な物体が、前記少なくとも 1 つの蒸気ノズルと直接接触しないようにするスペーサブラケットによって囲まれる、請求項 1 乃至 9 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 11】

前記蒸気室の前記蒸気排出口は、常に、開放されている、請求項 1 乃至 10 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 12】

前記液体水タンク、及び/又は、前記液体水タンクから前記少なくとも 1 つの蒸気ノズルまでの流体接続部内に含まれ、通過する水に例えば添加剤又は香料である少なくとも 1 つの化学物質を与える化学物質ディスペンサを更に含む、請求項 1 乃至 11 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 13】

前記基部本体は、液体水を蒸発させる加熱要素を収容しない、請求項 1 乃至 12 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 14】

前記蒸気ヘッドは、15 立方センチメートルより大きい容積を有する液体水容器を含まない、請求項 1 乃至 13 の何れか一項に記載の衣類スチーマー。

【請求項 15】

布に蒸気を当てる方法であって、

布を提供するステップと、

請求項 1 乃至 14 の何れか一項に記載の衣類スチーマーを提供するステップと、

前記液体水ポンプに、液体水を、前記液体水タンクから前記液体水管を介して前記蒸気室に汲み上げさせることによって、加熱要素の使用により前記衣類スチーマーに蒸気を生成させ、前記蒸気を前記衣類スチーマーの前記蒸気ヘッドの前記少なくとも 1 つのノズルを介して放出させるステップと、

前記蒸気ヘッドに収容されるプリント回路基板に設けられる電力変換電子機器及びサーモスタットによって、前記加熱要素に給電し、前記加熱要素を制御するステップと、

前記蒸気ヘッドを前記布に沿って動かすステップと、

を含む、方法。