

【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 8 月 27 日 (2015.8.27)

【公表番号】特表 2014-526346 (P2014-526346A)

【公表日】平成 26 年 10 月 6 日 (2014.10.6)

【年通号数】公開・登録公報 2014-055

【出願番号】特願 2014-530923 (P2014-530923)

【国際特許分類】

A 4 7 C 27/00 (2006.01)

A 4 7 C 27/15 (2006.01)

【F I】

A 4 7 C 27/00 A

A 4 7 C 27/15 A

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 7 月 9 日 (2015.7.9)

【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】

身体支持クッションであって、

該身体支持クッションの頂面を画定する上面と該上面と反対側の下面とを有する可撓性ポリウレタンフォームの層、

該可撓性ポリウレタンフォームの層内に形成されてポリウレタンフォームの物理的特性を変更するゼラチン層、

を備えた身体支持クッション。

【請求項 2】

ゼラチン層は、前記上面に吹き付け塗布された、

請求項 1 に記載の身体支持クッション。

【請求項 3】

ゼラチン層は、実質的に前記上面を覆う、

請求項 1 に記載の身体支持クッション。

【請求項 4】

ゼラチン層は、完全に前記上面を覆う、

請求項 3 に記載の身体支持クッション。

【請求項 5】

ゼラチン層は、硬化前に流動性を有し且つ硬化後には変形可能で弾性的な形状をとるゲルエラストマーの単一の層からなる、

請求項 1 に記載の身体支持クッション。

【請求項 6】

ゼラチン層は、21 から 23 の室温においてショア 000 硬さで約 10 以上約 90 以下の硬度を有するポリウレタンゲルの単一の層からなる、

請求項 1 に記載の身体支持クッション。

【請求項 7】

ポリウレタンゲルは、0 から 100 の温度で約 100 kg / m³ 以上約 1500 kg / m³ 以下の密度を有する、

請求項 6 に記載の身体支持クッション。

【請求項 8】

ポリウレタンゲルの単一の層は、ポリウレタンフォームの第 1 層の上面に、1 mm から 5 mm の深さまで浸透した、
請求項 6 に記載の身体支持クッション。

【請求項 9】

ポリウレタンフォームの層は、粘弾性フォームからなる、
請求項 1 に記載の身体支持クッション。

【請求項 10】

粘弾性フォームは、網状の粘弾性フォームである、
請求項 9 に記載の身体支持クッション。

【請求項 11】

粘弾性フォームは、温度感受性の粘弾性フォームである、
請求項 9 に記載の身体支持クッション。

【請求項 12】

ゼラチン層は、可撓性ポリウレタンフォームの層の頂面の感触を変更する、
請求項 1 に記載の身体支持クッション。

【請求項 13】

ゼラチン層は、可撓性ポリウレタンフォームの層の頂面の硬度を増加させる、
請求項 12 に記載の身体支持クッション。

【請求項 14】

ゼラチン層は、可撓性ポリウレタンフォームの層の頂面の硬度を減少させる、
請求項 12 に記載の身体支持クッション。

【請求項 15】

マットレスであって、
スタック配列で配列したフォームの第 1 層および第 2 層、ここで該フォームの第 1 層の上面はマットレスの頂面を画定するものであり、
フォームの第 1 層および第 2 層の少なくとも一方に塗布されたエラストマーゲルを備え、
エラストマーゲルは、塗布中には流動性を有し、フォームの少なくとも 1 つの層内へ、少なくとも 1 . 0 mm の深さまで浸透する、
マットレス。

【請求項 16】

フォームの第 1 層および第 2 層を支持するフォームの第 3 層をさらに備え、
フォームの第 3 層は、エラストマーゲルを含有する上面を有する、
請求項 15 に記載のマットレス。

【請求項 17】

第 1 層および第 2 層は、それぞれ粘弾性フォームである、
請求項 15 に記載のマットレス。

【請求項 18】

第 1 層および第 2 層の少なくとも一方が網状の粘弾性フォームである、
請求項 17 に記載のマットレス。

【請求項 19】

エラストマーゲルは、その内部に分散した相変化材料を含む、
請求項 15 に記載のマットレス。

【請求項 20】

マットレスであって、
スタック配列で配列したフォームの第 1 層および第 2 層、ここでフォームの第 1 層はマットレスの最上位のフォーム層を画定するものであり、
第 1 層および第 2 層の少なくとも一方に分散した粘着性ゲル、

第 1 層および第 2 層の少なくとも一方に分散した相変化材料を備えたマットレス。