

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公 開 特 許 公 報(A)

(11) 特許出願公開番号
特開2004-397
(P2004-397A)

(43) 公開日 平成16年1月8日(2004. 1. 8)

(51) Int.Cl. ⁷	F I		テーマコード (参考)
A 4 7 G 9/02	A 4 7 G 9/02	G	3 B 0 9 6
A 4 7 C 27/00	A 4 7 C 27/00	F	3 B 1 0 2
A 4 7 C 27/12	A 4 7 C 27/12	D	

審査請求 未請求 請求項の数 2 書面 (全 6 頁)

(21) 出願番号	特願2002-207607 (P2002-207607)	(71) 出願人	591028393 鈴木 善雄 大阪府豊中市刀根山6丁目11番32号
(22) 出願日	平成14年5月31日 (2002. 5. 31)	(71) 出願人	591005497 鈴木 裕子 大阪府豊中市刀根山6丁目11番32号
(特許庁注：以下のものは登録商標)		(71) 出願人	591005486 鈴木 恵美 大阪府豊中市刀根山6丁目11番32号
マジックテープ		(72) 発明者	鈴木 善雄 大阪府豊中市刀根山6丁目11番32号
		(72) 発明者	鈴木 裕子 大阪府豊中市刀根山6丁目11番32号
		(72) 発明者	鈴木 恵美 大阪府豊中市刀根山6丁目11番32号

最終頁に続く

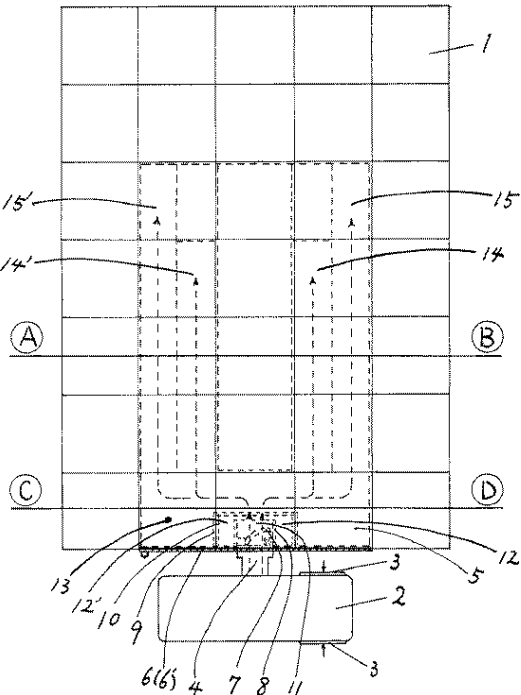
(54) 【発明の名称】 エアークントロール寝具の衛生維持方法

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 掛けふとんや、敷ふとんで構成する寝具に温風もしくは冷風を供給して就寝環境をコントロールする、エアークントロールふとんを、例えば病院や家庭において使用する場合に、長期に使用するとフィルターで除去出来ない超微細ごみや菌が寝具内の通風路に溜り、極めて不衛生である。これ等超微細ごみや細菌を除去出来る様にする。

【解決手段】 エアークントロール掛けふとん1や、エアークントロール敷ふとんの送風口4の一边をファスナー6で開口出来る様にして通風路をクリーニング出来る様にすると共に、エアークントロール溜り13に殺菌剤や消毒剤又は芳香剤を入れるポケット12を作り、この薬剤の気化により殺菌するのである。長期に使用しても常に衛生的で健康な睡眠が得られるのである。

【選択図】 図1



【特許請求の範囲】

【請求項 1】

掛けふとんや敷ふとんなどで構成する寝具に温風もしくは冷風を供給して就寝環境をコントロールする寝具において、エアーコントロール掛けふとん 1、エアーコントロール敷ふとん 16 の送風口 4 の一辺をフアスナー 6、6' で開口出来る様にしエアー溜り 13、通風路内側右 14、通風路内側左 14'、通風路外側右 15、通風路外側左 15'、エアーコントロール敷ふとん 16 のエアー溜り 13、通風路 18 (1)、18 (2)、18 (3)、18 (4)、18 (5)、18 (6) をクリーニング出来る様にしたエアーコントロール掛けふとん及びエアーコントロール敷ふとん。

【請求項 2】

エアーコントロール掛けふとん、エアーコントロール敷ふとんのそれぞれの送風路布 5 に、ポケット上布 10、ポケット下布 9 を縫合しポケット 12、12' を作り殺菌剤や消毒剤、芳香剤等を入れることを特徴とした寝具。

【発明の詳細な説明】

【0001】

[発明の属する技術分野]

本発明者らは、掛けふとん敷ふとんの内部に温風や常温の冷風を送風して、就寝に適した温度、湿度の理想的な環境とするエアーコントロールふとんの思想を発明している。本発明はこのようなエアーコントロール寝具を長期使用すると、通風路内にフィルターで除去出来ない超微細ごみや菌が通風路内に溜り、これ等を除去する発明である。

[従来の技術]

これらの寝具の通風路内の超微細ごみや菌は、そのままクリーニングするか、加熱釜で殺菌する方法しかなかった。上記クリーニングでは超微細ごみは除去出来ないので本発明になりました。

[発明が解決しようとする課題]

本発明は通風路内の超微細ごみを除去し又除去するまでの間、超微細ごみについている菌を殺菌することを目的とするものである。

【0002】

[課題を解決するための手段]

上記目的を達成するため、エアーコントロール掛けふとん 1 とエアーコントロール敷ふとん 16 の、送風口 4 に面した一辺を図 8、図 10 の様に開口させ、その端にフアスナー 6、(6)' を縫着し開閉自在にすることにより全ての通風路やエアー溜りを直接ブラシでクリーニング出来るし超微細ごみをクリーニングで除去出来る。

【0003】

エアーコントロール掛けふとん 1 とエアーコントロール敷ふとん 16 の送風路布 5 にポケット上布 10、ポケット下布 9 を縫合し、ポケット (イ) 12、ポケット (ロ) 12' を作りこの中に殺菌剤、消毒剤等人体に悪くないものを入れ、クリーニングまでの使用を衛生的に就寝出来る様にする。その他の使用目的として芳香剤、睡眠促進剤を入れ理想のゆたかな睡眠を得ることが出来る。

この様な手段で課題を解決するのである。

【0004】

[発明の実施の形態]

以下、本発明のエアーコントロール寝具の衛生維持の方法について、その実施の形態を添付の図面に基づいて説明する。

図 1 はエアーコントロール掛けふとんに、暖房機がセットされ、本発明の衛生維持方法がセットされている正面図である。

【0005】

図 2 は図 1 の A ~ B 断面図である。

図 3 は図 1 の C ~ D 断面図である。

【0006】

図 4 はエアーコントロール敷ふとんに、暖房機がセットされ、本発明の衛生維持方法がセットされている正面図である。

【0007】

図 5 は図 4 の E ～ F の断面図である。

図 6 は図 4 の G ～ H の断面図である。

【0008】

図 1 はエアーコントロール掛ふとんに衛生維持方法がセットされて暖房機で送風されている平面図であり、図 4 はエアーコントロール敷ふとんに衛生維持方法がセットされて暖房機で送風されている平面図である。両者の違いは送風路の違いと寸法の違いのみで、衛生維持方法は全く同じである。故にエアーコントロール掛ふとんの衛生維持方法について実施の形態を説明する。 10

【0009】

図 1 の送風路布 5 を図 7 で説明する。送風路布 5 の下辺にポケット下布 9 を位置ぎめして置き、その上にポケット上布 10 をのせて、3 枚の布をポケット（イ）12、ポケット（ロ）12'、の出来る様に縫合する。そのやゝ中央に送風口取付布 8 を縫合するこの際、暖房機 2 の送風口が入る様な縫合をし、その送風口取付布 8 にマジックテープ 7 を取付ける。送風口を取付た図は図 8 である。

【0010】

図 8 は図 7 の I ～ J 断面図である。

図 8 はフアスナー 6 を開いた状態を示し、送風通路全てをクリーニング出来ると共に各ポケットに殺菌剤や消毒剤、芳香剤、睡眠促進剤等を入れられる様口を開いた状態を示した図です。 20

【0011】

図 9 はエアーコントロール敷きふとん 4 の送風路布 5 に衛生維持のポケット 12 12' を取付けた図であり図 7 と実施の形態は全く同じである。

図 10 は図 9 の K - N の断面図で図 6 の敷ふとん 17 を、はずした図で、この様な形態でクリーニングをするのです。フアスナー 6 は開いた状態で、その衛生維持の方法は全く同一です。

【0012】

〔発明の効果〕

請求項 1 記載の本発明のエアーコントロール掛ふとん 1、及びエアーコントロール敷ふとん 4 の送風口 4 の一辺を開口出来る様にして全ての通風路をクリーニング出来る様にした為、この中に溜った超微細なごみや細菌を除去出来る効果が有り極めて清潔衛生的な寝具がえられるのである。 30

【0013】

請求項 2 記載の発明によればエアー溜り 13 に、ポケット 12、12' をエアーコントロール掛ふとんと、エアーコントロール敷ふとんの内に内蔵させ、このポケットに人体に無害な殺菌剤や消毒剤を入れ、送風により気化された薬剤が寝具内を常に清潔衛生的にたち、健康的な睡眠が得られる極めて高い効果がある。又不眠症の人はこのポケット 12、12' にアロマテラピー等の芳香剤を入れて使用すれば不眠も解消され多くの人に喜んでいたゞける効果もあり人生 1 / 3 の睡眠による健康な生活が得られる効果は絶大である。 40

【0014】

【図面の簡単な説明】

【図 1】 本発明のエアーコントロール掛ふとんの平面図

【図 2】 図 1 の A - B 断面図

【図 3】 図 1 の C ～ D 断面図

【図 4】 本発明のエアーコントロール敷ふとんの平面図

【図 5】 図 4 の E ～ F 断面図

【図 6】 図 4 の G ～ H 断面図

【図 7】 図 1 の送風路布 5 に本発明のポケット 12、12' を取付た平面図 50

【図 8】 本発明のファスナーを開きエア溜り 13 をクリーニングする状態を示す図

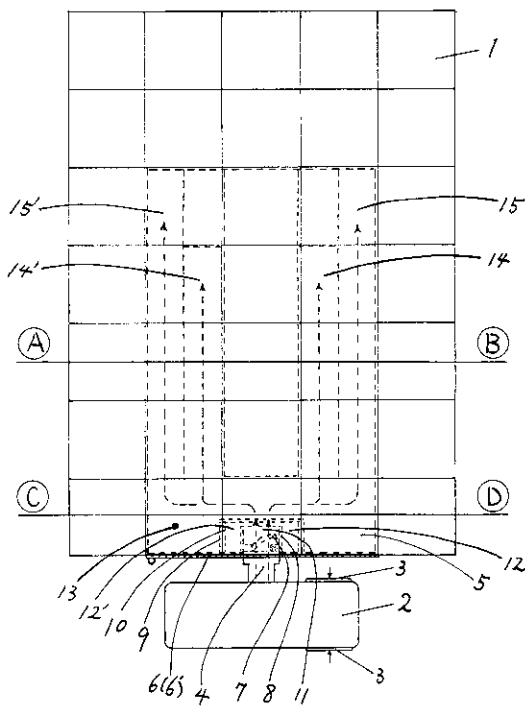
【図 9】 図 4 の送風路布 5 に本発明のポケット 12、12' を取付した平面図

【図 10】 本発明のファスナーを開きエア溜り 13 をクリーニングする状態を示す図

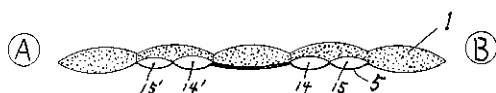
【符号の説明】

1 … エアコントロール掛ふとん 2 … 暖房機 3 … 吸気口 4 … 送風口 5 … 送風路布
6、6' … ファスナー 7 …マジックテープ 8 … 送風口取付布 9 … ポケット下布
10 … ポケット上布 11 … 送風穴 12 … ポケット (イ) 12' … ポケット (ロ)
13 … エア溜り 14 … 通風路内側右 14' … 通風路内側左
15 … 通風路外側右 15' … 通風路外側左 16 … エアコントロール敷ふとん
17 … 敷ふとん 18 (1) … 通風路 (1) 18 (2) … 通風路 (2) 10
18 (3) 通風路 (3) 18 (4) … 通風路 (4) 18 (5) … 通風路 (5)
18 (6) … 通風路 (6)

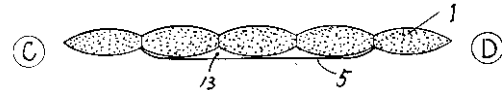
【図 1】



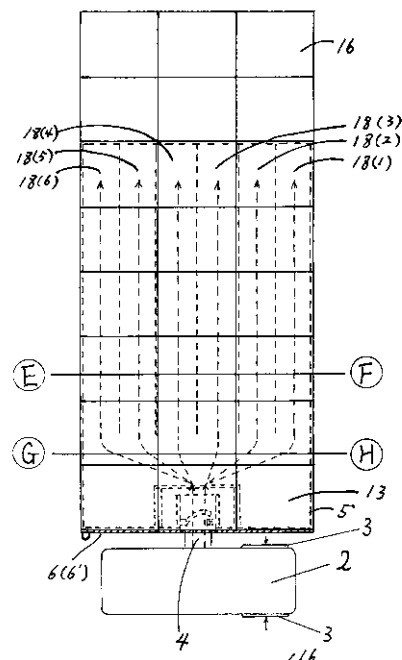
【図 2】



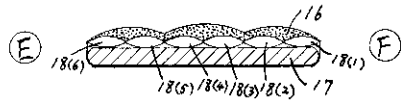
【図 3】



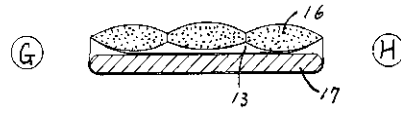
【図 4】



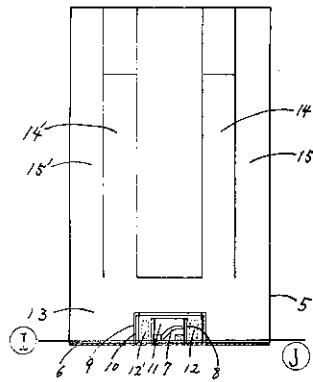
【図 5】



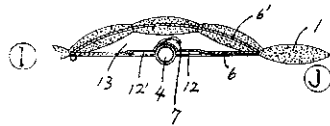
【図 6】



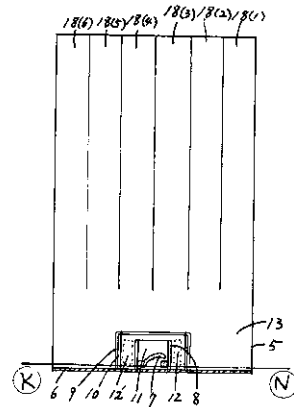
【図 7】



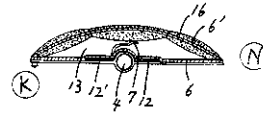
【図 8】



【図 9】



【図 10】



フロントページの続き

Fターム(参考) 3B096 AC12 AC13 AC14 AC16
3B102 BA17