

(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2019-58564

(P2019-58564A)

(43) 公開日 平成31年4月18日(2019.4.18)

(51) Int.Cl.	F I	テーマコード (参考)
A 4 7 G 9/02 (2006.01)	A 4 7 G 9/02 P	3 B 0 9 6
A 4 7 G 9/10 (2006.01)	A 4 7 G 9/10 J	3 B 1 0 2
A 4 7 C 27/00 (2006.01)	A 4 7 C 27/00 K	

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 8 頁)

(21) 出願番号	特願2017-187386 (P2017-187386)	(71) 出願人	516077677
(22) 出願日	平成29年9月28日 (2017. 9. 28)		株式会社瑠光
			奈良県宇陀市菟田野古市場 1 5 9 6 - 1 4
		(74) 代理人	100104640
			弁理士 西村 陽一
		(72) 発明者	舩田 貴広
			奈良県宇陀市菟田野古市場 1 5 9 6 - 1 4
			株式会社瑠光内
		Fターム(参考)	3B096 AD04
			3B102 BA01

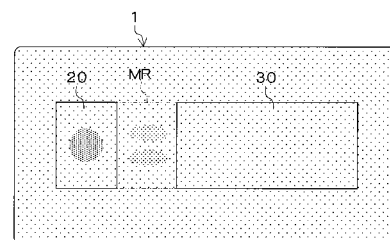
(54) 【発明の名称】 ムートンシーツの補修方法

(57) 【要約】

【課題】 1枚のムートンから補修用のムートンパーツを効率よく、作成することができると共に補修作業を画一的に行うことができ、しかも、資源の有効利用を図ることができるムートンシーツの補修方法を提供する。

【解決手段】 まず、ムートンシーツ 1 における身体を横たえる主領域 MR のうち、損耗した肩部から損耗した臀部に至る第 1 領域 R 1 と、損耗した踵部から脛下部に至る第 2 領域 R 2 とをそれぞれ切除する。次に、ムートンシーツの第 1 領域 R 1 を切除することによって得られた切除パーツ 10 a から、損耗の程度の低い腰背部に対応する部分を再利用パーツ 20 として切り離す。そして、この再利用パーツ 20 を、切除されたムートンシーツ 1 の第 2 領域 R 2 に嵌め込んで皮部同士を縫製すると共に、切除されたムートンシーツ 1 の第 1 領域に新しいムートンパーツ 30 を嵌め込んで皮部同士を縫製すると、ムートンシーツ 1 の補修が完了する。

【選択図】 図 5



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

ムートンシートにおける身体を横たえる主領域のうち、損耗した肩部から損耗した臀部に至る第 1 領域と、損耗した踵部から脛下部に至る第 2 領域とをそれぞれ切除する工程と、

ムートンシートの第 1 領域を切除することによって得られた切除パーツから損耗の程度の低い部分を再利用パーツとして切り離す工程と、

切除されたムートンシートの第 1 領域に新しいムートンパーツを嵌め込んで縫製すると共に、切除されたムートンシートの第 2 領域に再利用パーツを嵌め込んで縫製する工程とを備えていることを特徴とするムートンシートの補修方法。

10

【請求項 2】

ムートンシートにおける身体を横たえる主領域で、損耗した肩部から損耗した踵部に至る領域を切除する工程と、

ムートンシートを切除することによって得られた切除パーツから損耗の程度の低い部分を再利用パーツとして切り離す工程と、

ムートンシートの切除領域の内、踵部～太腿部に対応する領域に再利用パーツを嵌め込んで縫製すると共に、肩部～臀部に対応する領域に新しいムートンパーツを嵌め込んで縫製する工程と

を備えていることを特徴とするムートンシートの補修方法。

20

【請求項 3】

補修後に残った切除パーツの残存部分を、クッション、座布団、リストレスト、抱き枕、枕等のムートン小物として再利用するようにした請求項 1 または 2 に記載のムートンシートの補修方法。

【発明の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

この発明は、部分的に損耗したムートンシートの補修方法に関する。

【背景技術】**【0002】**

天然ムートンは、羊の毛皮をなめして、天然の状態のまま貴化处理（毛伸し・艶だし）を施したものであり、らせん状の縮れ毛が高い保温・断熱効果及び優れた弾力性を発揮するとともに、羊毛自身の優れた吸湿性及び放湿性によって、さらっとした肌触りを保つことができるという特性を有しているため、例えば、ムートンシートといった寝具等の敷物として使用されている。

30

【0003】

こういったムートンシートを長年使用していると、人の体圧が加わる肩部、臀部及びかかと部の羊毛だけがすり減って部分的に薄くなり、寝心地が悪くなるため、こういった部分的に損耗したムートンシートは、新しいムートンシートに買い換えるのが一般的であったが、ムートンシートは高価であり、肩部、臀部及び足下等の損耗部分以外は継続使用が可能な状態であるので、近年では、損耗部分を切除し、その切除部分に新品のムートンパーツを嵌め込んでムートンの皮部同士を縫製することにより補修を行っている。

40

【先行技術文献】**【特許文献】****【0004】**

【特許文献 1】特開 2008 - 295850 号公報

【発明の概要】**【発明が解決しようとする課題】****【0005】**

しかしながら、ムートンシートの損耗部分の位置、大きさ、損耗状態は使用者によってそれぞれ異なっているので、上述したように、損耗部分のみを切除し、その切除部分に新

50

品のムートンパーツを嵌め込んでムートンの皮部同士を縫製するといった補修方法を採用すると、損耗したムートンシート毎に個別に対応することになるので、使用する補修用のムートンパーツの大きさや形状もまちまちとなり、補修用のムートンパーツ作成するためのムートンを効率よく使用することができないと共に、補修作業を画一的に行うことができないといった問題がある。さらに、ムートンシートの損耗状態によって補修費用も変動することになるので、補修業者は、補修費用をその都度見積もらなければならない、繁雑であるといった問題もある。

【 0 0 0 6 】

また、ムートンシートの足下部分は、肩部分や臀部分に比べて荷重がかかりにくいので損耗しにくく、しかも、寝心地にそれほど大きな影響を与えず、多少の損耗は許容できるので、損耗の程度の低い足下部分を、損耗の程度の高い肩部分や臀部分と共に、新品のムートンパーツに交換するのは、資源の有効利用という観点からも好ましくない。

10

【 0 0 0 7 】

そこで、この発明の課題は、1枚のムートンから補修用のムートンパーツを効率よく、作成することができると共に補修作業を画一的に行うことができ、しかも、資源の有効利用を図ることができるムートンシートの補修方法を提供することにある。

【課題を解決するための手段】

【 0 0 0 8 】

上記の課題を解決するため、請求項1に係る発明は、ムートンシートにおける身体を横たえる主領域のうち、損耗した肩部から損耗した臀部に至る第1領域と、損耗した踵部から脛下部に至る第2領域とをそれぞれ切除する工程と、ムートンシートの第1領域を切除することによって得られた切除パーツから損耗の程度の低い部分を再利用パーツとして切り離す工程と、切除されたムートンシートの第1領域に新しいムートンパーツを嵌め込んで縫製すると共に、切除されたムートンシートの第2領域に再利用パーツを嵌め込んで縫製する工程とを備えていることを特徴とするムートンシートの補修方法を提供するものである。

20

【 0 0 0 9 】

また、請求項2に係る発明は、ムートンシートにおける身体を横たえる主領域で、損耗した肩部から損耗した踵部に至る領域を切除する工程と、ムートンシートを切除することによって得られた切除パーツから損耗の程度の低い部分を再利用パーツとして切り離す工程と、ムートンシートの切除領域の内、踵部～太腿部に対応する領域に再利用パーツを嵌め込んで縫製すると共に、肩部～臀部に対応する領域に新しいムートンパーツを嵌め込んで縫製する工程とを備えていることを特徴としている。

30

【 0 0 1 0 】

また、請求項3に係る発明は、請求項1または2に係る発明のムートンシートの補修方法において、補修後に残った切除パーツの残存部分を、クッション、座布団、リストレスト、抱き枕、枕等のムートン小物として再利用するようにしたことを特徴としている。

【発明の効果】

【 0 0 1 1 】

以上のように、請求項1に係る発明のムートンシートの補修方法は、補修領域を肩部から臀部に至る第1領域と踵部から脛下部に至る第2領域とに固定し、第1領域を切除することによって得られた切除パーツから損耗の程度の低い再利用パーツを切り離して第2領域の補修用のムートンパーツとして利用すると共に、第1領域を新しいムートンパーツによって補修するようにしたので、ムートンシートの補修作業を画一的に行うことができる。

40

【 0 0 1 2 】

特に、新しいムートンパーツによって補修する第1領域は、肩部～臀部に対応する領域で、1枚のムートンによって略まかなえる大きさなので、補修用のムートンパーツを効率よく、作成することができると共に、切除パーツから損耗の程度の低い再利用パーツを切り離して第2領域の補修用のムートンパーツとして利用するようにしたので、資源の有効

50

利用を図ることができる。

【 0 0 1 3 】

また、請求項 2 に係る発明のムートンシーツの補修方法は、補修領域を肩部から踵部に至る領域に固定し、この領域を切除することによって得られた切除パーツから損耗の程度の低い再利用パーツを切り離して踵部～太腿部に対応する領域の補修用のムートンパーツとして利用すると共に、肩部～臀部に対応する領域を新しいムートンパーツによって補修するようにしたので、ムートンシーツの補修作業を画一的に行うことができる。

【 0 0 1 4 】

特に、新しいムートンパーツによって補修する肩部～臀部に対応する領域は 1 枚のムートンによって略まかなえる大きさなので、補修用のムートンパーツを効率よく、作成することができると共に、切除パーツから損耗の程度の低い再利用パーツを切り離して踵部～太腿部に対応する領域の補修用のムートンパーツとして利用するようにしたので、資源の有効利用を図ることができる。

【 0 0 1 5 】

また、請求項 3 に係る発明のムートンシーツの補修方法は、補修後に残った切除パーツの残存部分をムートン小物として再利用するようにしたので、さらに資源の有効利用を図ることができる。

【 図面の簡単な説明 】

【 0 0 1 6 】

【 図 1 】 この発明に係るムートンシーツの補修方法の実施例を示す工程図である。

【 図 2 】 同上の実施例を示す工程図である。

【 図 3 】 (a)、(b) は同上の実施例を示す工程図である。

【 図 4 】 同上の実施例を示す工程図である。

【 図 5 】 同上の実施例を示す工程図である。

【 図 6 】 この発明に係るムートンシーツの補修方法の他の実施例を示す工程図である。

【 図 7 】 (a)、(b) は同上の実施例を示す工程図である。

【 図 8 】 同上の実施例を示す工程図である。

【 図 9 】 同上の実施例を示す工程図である。

【 図 1 0 】 同上の実施例の変形例を示す完成図である。

【 発明を実施するための形態 】

【 0 0 1 7 】

以下、実施例について図面を参照して説明する。図 1 は、損耗したムートンシーツ 1 を示している。図 1 において、1 点鎖線でムートンシーツ 1 に横たわる人 m を、2 点鎖線で囲われた領域が身体を横たえる主領域 M R をそれぞれ示しており、ムートンシーツ 1 の損耗部位を網掛け表示の濃淡によって表している。即ち、濃い網掛け表示部位は損耗の程度が高く、薄くなるに従って損耗の程度が低くなっていることを示している。図 1 に示すムートンシーツ 1 の損耗状態は、大きな体圧がかかることで弾力性が低下する臀部や肩部の損耗が最も大きく、次に、足を動かすことに伴う摩擦により毛絡みや毛切れが発生するかかと部の損耗が大きく、体圧のかかりにくい腰背部や脛ら脛上部～太腿部の損耗はそれほど大きくないことが分かる。なお、ムートンシーツ 1 における最も目の粗い網掛け表示部分は、損耗していない部分を示している。

【 0 0 1 8 】

以下、図 1 に示す損耗したムートンシーツの補修方法について説明する。まず、図 2 に示すように、ムートンシーツ 1 における身体を横たえる主領域 M R のうち、損耗した肩部から損耗した臀部に至る第 1 領域 R 1 と、損耗した踵部から脛ら脛下部に至る第 2 領域 R 2 とをそれぞれ切除する。

【 0 0 1 9 】

次に、図 3 (a) に示す、ムートンシーツの第 1 領域 R 1 を切除することによって得られた切除パーツ 1 0 a を、同図に破線で示す切断位置で切断することにより、同図 (b) に示すように、損耗の程度の低い腰背部に対応する部分を再利用パーツ 2 0 として切り離

す。

【0020】

そして、図4に示すように、この再利用パーツ20を、切除されたムートンシート1の第2領域R2に嵌め込んで皮部同士を縫製すると共に、図5に示すように、切除されたムートンシート1の第1領域に新しいムートンパーツ30を嵌め込んで皮部同士を縫製すると、ムートンシート1の補修が完了する。

【0021】

以上のように、この補修方法は、補修領域を肩部から臀部に至る第1領域R1と踵部から脛下部に至る第2領域R2とに固定し、第1領域R1を切除することによって得られた切除パーツ10aから損耗の程度の低い再利用パーツ20を切り離して第2領域R2の補修用のムートンパーツとして利用すると共に、第1領域R1を新しいムートンパーツ30によって補修するようにしたので、損耗したムートンシートの補修作業を画一的に行うことができる。

【0022】

特に、新しいムートンパーツ30によって補修する第1領域R1は、肩部～臀部に対応する領域で、1枚のムートンによって略まかなえる大きさなので、補修用のムートンパーツ30を効率よく、作成することができると共に、切除パーツ10aから損耗の程度の低い再利用パーツ20を切り離して第2領域R2の補修用のムートンパーツとして利用するようにしたので、資源の有効利用を図ることができる。

【0023】

図6～図9は、図1に示す損耗したムートンシートの他の補修方法を示している。この補修方法では、まず、図6に示すように、ムートンシート1における身体を横たえる主領域（損耗した肩部から損耗した踵部に至る領域）MR全体を切除した後、図7（a）に示すように、ムートンシート1の主領域MRを切除することによって得られた切除パーツ10を、同図に破線で示す切断位置で切断することにより、同図（b）に示すように、最も損耗の程度の低い脛上部～太腿部に対応する部分を再利用パーツ20aとして、次に損耗の程度の低い腰背部に対応する部分を再利用パーツ20bとしてそれぞれ切り離す。

【0024】

そして、図8に示すように、ムートンシート1の切除領域の内、踵部から脛下部に至る部分に対応する領域に再利用パーツ20aを、脛上部から太腿部に至る部分に対応する領域に再利用パーツ20bをそれぞれ嵌め込んで皮部同士を縫製すると共に、図9に示すように、肩部～臀部に対応する領域に新しいムートンパーツ30を嵌め込んで皮部同士を縫製すると、ムートンシート1の補修が完了する。

【0025】

このムートンシートの補修方法は、補修領域を主領域（肩部から踵部に至る領域）MRに固定し、この主領域MRを切除することによって得られた切除パーツ10から損耗の程度の低い再利用パーツ20a、20bをそれぞれ切り離して踵部～太腿部に対応する領域の補修用のムートンパーツとして利用すると共に、肩部～臀部に対応する領域を新しいムートンパーツ30によって補修するようにしたので、ムートンシートの補修作業を画一的に行うことができる。

【0026】

上述したように、新しいムートンパーツによって補修する肩部～臀部に対応する領域は1枚のムートンによって略まかなえる大きさなので、補修用のムートンパーツ30を効率よく、作成することができると共に、切除パーツ10から損耗の程度の低い再利用パーツ20a、20bを切り離して踵部～太腿部に対応する領域の補修用のムートンパーツとして利用するようにしたので、資源の有効利用を図ることができる。

【0027】

なお、上述したムートンシート1は、脛上部～太腿部に対応する部分の損耗の程度が最も低く、次に損耗の程度の低い部位が腰背部に対応する部分であったため、脛上部～太腿部に対応する部分を踵部～脛下部に至る部分に対応する領域を補修する再利

10

20

30

40

50

用パーツ 20 a として使用し、腰背部に対応する部分を脹ら脛上部から太腿部に至る部分に対応する領域を補修する再利用パーツ 20 b として使用しているが、これに限定されるものではなく、損耗の程度が最も低い再利用パーツを踵部～脹ら脛下部に至る部分に対応する領域の補修用として、次に損耗の程度が低い再利用パーツを脹ら脛上部から太腿部に至る部分に対応する領域の補修用として使用すればよい。

【0028】

従って、腰背部に対応する部分の損耗の程度が最も低く、次に損耗の程度の低い部位が脹ら脛上部～太腿部に対応する部分であった場合は、図 10 に示すように、腰背部に対応する部分を切り離した再利用パーツ 20 b を用いて踵部から脹ら脛下部に至る部分に対応する領域を補修し、脹ら脛上部～太腿部に対応する部分を切り離した再利用パーツ 20 a を脹ら脛上部～太腿部に至る部分に対応する領域に戻して縫合すればよい。

10

【0029】

また、再利用パーツ 20 a、再利用パーツ 20 b に損耗の程度の差がない場合は、再利用パーツ 20 a、20 b を、踵部から脹ら脛下部に至る部分及び脹ら脛上部～太腿部に至る部分のいずれかの補修用として適宜使用すればよい。

【0030】

また、補修後に残った切除パーツ 10 a の残存部分（肩部、臀部）、切除パーツ 10 b、切除パーツ 10 の残存部分（肩部、臀部、踵部から脹ら脛下部）を、クッション、座布団、リストレスト、抱き枕、枕等のムートン小物として再利用することで、さらに資源の有効利用を図ることができる。

20

【産業上の利用可能性】

【0031】

本発明は、ムートンシートを補修する際に利用することができる。

【符号の説明】

【0032】

1 ムートンシート

MR 主領域

m 人

R1 第1領域

R2 第2領域

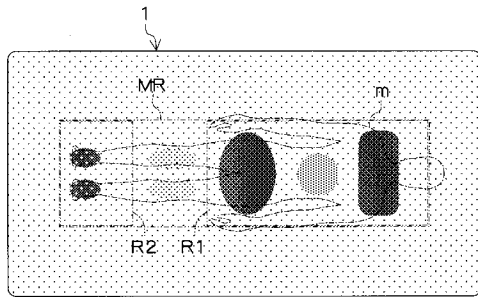
10、10 a、10 b 切除パーツ

20、20 a、20 b 再利用パーツ

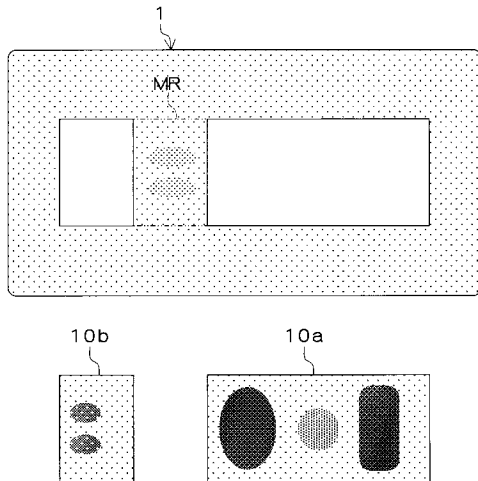
30 ムートンパーツ

30

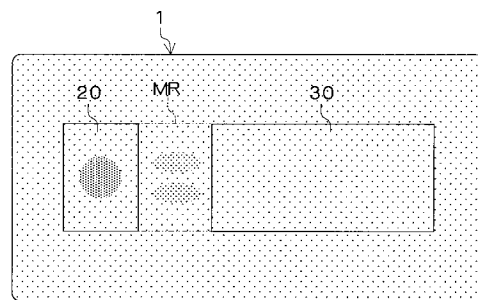
【図 1】



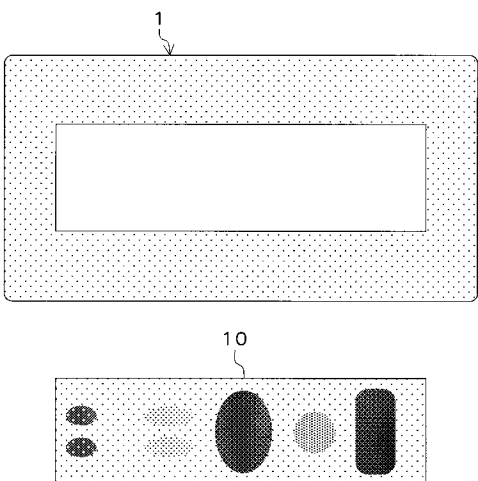
【図 2】



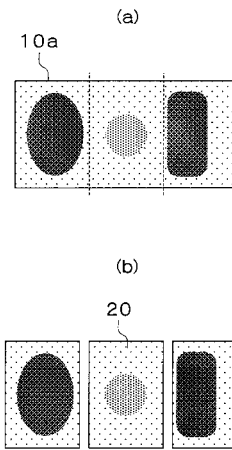
【図 5】



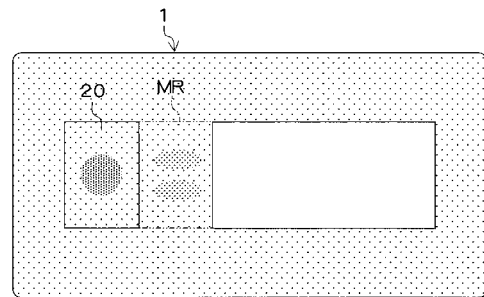
【図 6】



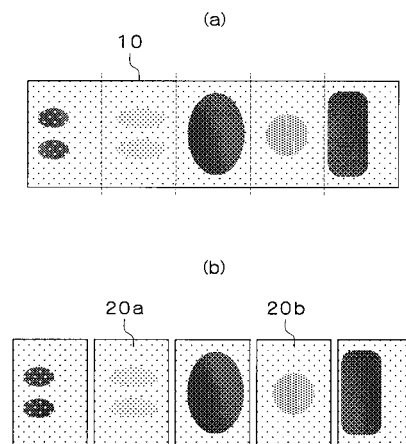
【図 3】



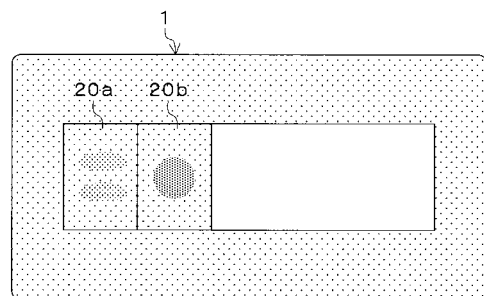
【図 4】



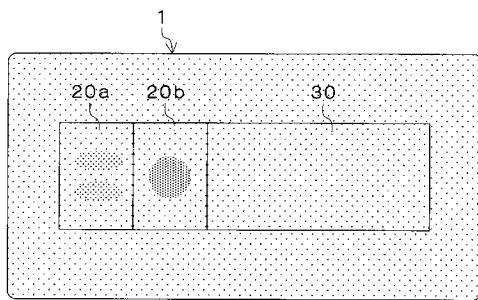
【図 7】



【図 8】



【図 9】



【図 10】

