

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)公開番号  
特開2024-27911  
(P2024-27911A)

(43)公開日 令和6年3月1日(2024.3.1)

(51)国際特許分類	F I	テーマコード (参考)
A 4 7 C 27/00 (2006.01)	A 4 7 C 27/00	K 3 B 0 9 6
A 4 7 C 31/10 (2006.01)	A 4 7 C 31/10	4 C 0 4 0
A 6 1 G 7/057(2006.01)	A 6 1 G 7/057	

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全13頁)

(21)出願番号 特願2022-131094(P2022-131094)	(71)出願人 000105213
(22)出願日 令和4年8月19日(2022.8.19)	株式会社ケーブ
特許法第30条第2項適用申請有り 令和 4年 4月	神奈川県横須賀市平成町2丁目7番地
1日 公益財団法人テクノエイド協会ウェブサイト( http://www.techno-aids.or.jp/TaisCodeSearch.php)にて電気	(74)代理人 110000671
通信回線(インターネット)を通じて公開 令和 4年 5	IBC一番町弁理士法人
月16日 顧客へのFAX通信による製品カタログの配布	(72)発明者 小野澤 康紀
令和 4年 5月17日 顧客への販売 令和 4年 5月3	神奈川県横須賀市平成町2丁目7番地
1日 株式会社ケーブのウェブサイト( https://www.cape.co.jp/, https://www.cape.co.jp/news/3497, https://www.cape.co.jp/products/pdt042)にて電気通信回線(インターネット)を通じて公開 令和 4年 6月 8日~令和 4	株式会社ケーブ内
最終頁に続く	(72)発明者 水野 慧
	神奈川県横須賀市平成町2丁目7番地
	株式会社ケーブ内
	Fターム(参考) 3B096 AB06 AD07
	4C040 AA01

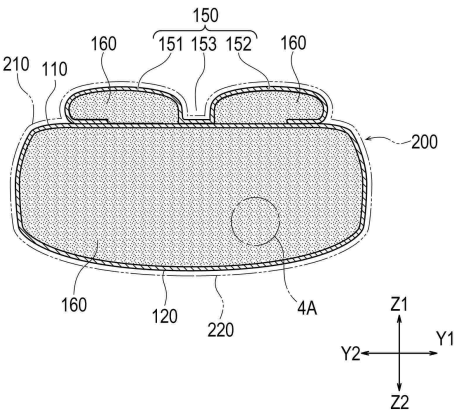
(54)【発明の名称】 クッション

(57)【要約】

【課題】リバーシブル構造を持つことで1種類のクッションを使用して療養者の床ずれ防止を目的としたポジショニングに用いたり、療養者の身体の一部又は全体を保持や支持する目的に用いたりすることができるクッションを提供する。

【解決手段】クッション10は、長手方向に所定の長さを持つクッション本体100を備え、クッション本体は、使用者Hの身体の一部少なくとも一部を載置可能である第1の面110と、第1の面の裏面側に位置し、第1の面を載置面に向かい合わせて配置した状態において、使用者Hの身体の一部少なくとも一部を載置可能な第2の面120と、第1の面側に設けられるとともに、クッション本体の長手方向の一端部131と他端部132との間で連続的に延びており、第1の面に載置された使用者の身体の一部を挟み込んで保持する保持部150と、を有する。

【選択図】図3



**【特許請求の範囲】****【請求項 1】**

長手方向に所定の長さを持つクッション本体を備え、  
前記クッション本体は、  
使用者の身体の少なくとも一部を載置可能である第 1 の面と、  
前記第 1 の面の裏面側に位置し、前記第 1 の面を載置面に向かい合わせて配置した状態において、前記身体の少なくとも一部を載置可能な第 2 の面と、  
前記第 1 の面側に設けられるとともに、前記クッション本体の長手方向の一端部と他端部との間で連続的に延びており、前記第 1 の面に載置された前記身体の一部を挟み込んで保持する保持部と、を有する、クッション。

10

**【請求項 2】**

前記保持部は、前記第 1 の面から突出する第 1 凸部及び第 2 凸部と、前記第 1 凸部と前記第 2 凸部との間に設けられ、前記クッション本体の長手方向の前記一端部と前記他端部との間に延びるスリット部と、を有する、請求項 1 に記載のクッション。

**【請求項 3】**

前記第 1 の面は、前記第 2 の面から離間する側に向けて凸状に湾曲した断面形状を有し、  
前記第 2 の面は、前記第 1 の面から離間する側に向けて凸状に湾曲した断面形状を有する、請求項 1 に記載のクッション。

20

**【請求項 4】**

前記クッション本体の内部には、充填材が充填されており、  
前記充填材は、異なる大きさに整形された複数のウレタンフォームを含む、請求項 1 に記載のクッション。

**【請求項 5】**

前記クッション本体を収容可能なカバー部材をさらに有し、  
前記クッション本体及び前記カバー部材は、前記クッション本体の長手方向の中心を基準にして回転対称な平面形状を有する、請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項に記載のクッション。

**【発明の詳細な説明】****【技術分野】**

30

**【0001】**

本発明は、使用者（例えば、療養者）の身体の少なくとも一部を載置することが可能なクッションに関する。

**【背景技術】****【0002】**

寝たきりや長期療養中の療養者等の床ずれの防止を図るために、療養者の姿勢を側臥位で保持することがある。療養者の姿勢を側臥位に保持する際、所定の形状や大きさ、クッション性を備えるクッションを使用できる。載置面（マットレスの上面等）と療養者の身体の間クッションを差し込むことにより、療養者の身体の一部を浮かせた状態で側臥位に維持させることができる。療養者の姿勢を保持するために使用されるクッションには種々のものが存在するが、例えば、特許文献 1 では、クッション内部の充填材に工夫を凝らすことで療養者の姿勢の保持を好適に行い得るクッションが提案されている（特許文献 1 を参照）。

40

**【先行技術文献】****【特許文献】****【0003】**

【特許文献 1】特開 2016 - 165461 号公報

**【発明の概要】****【発明が解決しようとする課題】****【0004】**

50

特許文献 1 に記載されたクッションを使用することにより、療養者の姿勢を側臥位に保持することが可能となる。しかしながら、クッション内部の充填材に工夫を凝らすだけでは、実際の使用環境（使用される載置面の種類、状態等）や療養者毎の身体づくりの差異等によって、複数種類の形状のクッションを同時に使用しなければ、姿勢保持機能を発揮して側臥位を維持することが難しくなると考えられる。

【 0 0 0 5 】

本発明は、上記事情に鑑みてなされたものであり、リバーシブル構造を持つことで 1 種類のクッションを使用して療養者の床ずれ防止を目的としたポジショニングに用いたり、療養者の身体の一部又は全体を保持や支持する目的に用いたりすることができるクッションを提供する。

10

【課題を解決するための手段】

【 0 0 0 6 】

クッションは、長手方向に所定の長さを持つクッション本体を備え、前記クッション本体は、使用者の身体の一部を載置可能である第 1 の面と、前記第 1 の面の裏面側に位置し、前記第 1 の面を載置面に向かい合わせて配置した状態において、前記身体の一部を載置可能な第 2 の面と、前記第 1 の面側に設けられるとともに、前記クッション本体の長手方向の一端部と他端部との間で連続的に延びており、前記第 1 の面に載置された前記身体の一部を挟み込んで保持する保持部と、を有する。

【発明の効果】

【 0 0 0 7 】

20

クッションが備えるクッション本体の第 1 の面（例えば、表側の面）には、使用者の身体の一部を挟み込んだ状態で保持する保持部が設けられている。使用者が身体の一部（例えば、下肢の一部）を保持部に配置すると、使用者の自重により身体の一部を適切にポジショニングすることができる。そのため、使用者は、クッション本体に身体の一部を載置した状態において、身体の一部が保持部から不用意に位置ズレしたり、クッション本体による身体の一部の支持又は保持が解除されたりしてしまうことを防止できる。

【図面の簡単な説明】

【 0 0 0 8 】

【図 1】第 1 実施形態に係るクッションを第 1 の面側から見た斜視図である。

【図 2】第 1 実施形態に係るクッションを第 2 の面側から見た斜視図である。

30

【図 3】図 1 に示す矢印 3 A - 3 A に沿う断面図である。

【図 4】図 3 に示す 4 A 部分を拡大して示す図である。

【図 5】第 1 実施形態に係るクッションの使用例を示す斜視図である。

【図 6】図 5 に示す矢印 6 A 方向から見た図である。

【図 7】図 5 に示す矢印 7 A 方向から見た図である。

【図 8】図 5 に示す矢印 8 A 方向から見た図である。

【図 9】変形例 1 に係るクッション本体の断面図である。

【図 10】変形例 2 に係るクッション本体の断面図である。

【図 11】変形例 3 に係るクッション本体の断面図である。

【図 12】第 2 実施形態に係るクッションを第 1 の面側から見た斜視図である。

40

【発明を実施するための形態】

【 0 0 0 9 】

< 第 1 実施形態 >

以下、添付した図面を参照して、本発明の第 1 実施形態を説明する。なお、図面の説明において同一の要素には同一の符号を付し、重複する説明を省略する。また、図面の寸法比率は、説明の都合上誇張されており、実際の比率とは異なる場合がある。

【 0 0 1 0 】

図 1 ~ 図 4 には、第 1 実施形態に係るクッション 10 を示す。

【 0 0 1 1 】

図 1 はクッション 10 を第 1 の面 110 側から見た斜視図であり、図 2 はクッション 1

50

0を第2の面120側から見た斜視図である。図3は図1に示す矢印3A-3Aに沿う断面図である。図4は図3に示す4A部分を拡大して示す図である。

【0012】

図5～図8にはクッション10の使用例を示す。

【0013】

図5は使用者(例えば、高齢者や要介護者等の療養者)Hを2つのクッション10を使用して所定の姿勢に保持した状態を示す図である。図6は図5の矢印6A方向から見た図、図7は図5の矢印7A方向から見た図、図8は図5の矢印8A方向から見た図である。

【0014】

(クッション10)

図1、図2、図3に示すように、本実施形態に係るクッション10は、長手方向に所定の長さを持つクッション本体100と、クッション本体100を収容可能なカバー部材200と、を有する。

【0015】

図5に示すように、クッション10は、例えば、使用者Hを側臥位の姿勢に保持するために使用することができる。使用者Hは、例えば、同時に複数のクッション10を使用することにより側臥位の姿勢を保持することが可能である。また、クッション10を使用する際、枕300等の補助部材を併用することも可能である。ただし、クッション10の具体的な使用用途、目的、使用対象者、使用個数などについて特に制限はない。

【0016】

各図に付した矢印X1-X2はクッション10(又はクッション本体100)の長手方向を示し、矢印Y1-Y2はクッション10(又はクッション本体100)の幅方向を示し、矢印Z1-Z2はクッション10(又はクッション本体100)の厚み方向を示す。

【0017】

(クッション本体100)

図1、図2、図3、図5に示すように、クッション本体100は、使用者Hの身体の少なくとも一部を載置可能である第1の面110と、第1の面110の裏面側に位置し、第1の面110を載置面Aに向かい合わせて配置した状態において、身体の少なくとも一部を載置可能な第2の面120と、第1の面110側に設けられるとともに、クッション本体100の長手方向の一端部131と他端部132との間で連続的に延びており、第1の面110に載置された身体の一部を挟み込んで保持する保持部150と、を有する。

【0018】

クッション10(又はクッション本体100)を使用する際に、当該クッション10が置かれる載置面Aとしては、例えば、介護用ベッド装置のマットレスの上面、ソファの上面、家屋のフローア等の床面を挙げることができる。ただし、載置面Aは、クッション10を使用する使用環境に応じて異なり得るものであり、特に制限はない。

【0019】

保持部150は、図1、図3に示すように、第1の面110から突出する第1凸部151及び第2凸部152と、第1凸部151と第2凸部152との間に設けられ、クッション本体100の長手方向の一端部131と他端部132との間に延びるスリット部153と、を有する。

【0020】

図1に示すように、保持部150を構成する第1凸部151、第2凸部152、スリット部153の各々は、一端部131と他端部132との間で略直線状に配置することができる。図3に示すように、スリット部153は、クッション本体100の幅方向の中心付近で略直線状に延びるように配置することができる。

【0021】

第1凸部151と第2凸部152は、両者の間の略中心にスリット部153が区画されるように、クッション本体100の幅方向の中心位置から互いに略同一の距離だけ離間している。

10

20

30

40

50

## 【 0 0 2 2 】

図 3 に示すように、第 1 の面 1 1 0 は、第 2 の面 1 2 0 から離間する側（矢印 Z 1 側）に向けて凸状に湾曲している。また、第 2 の面 1 2 0 は、第 1 の面 1 1 0 から離間する側（矢印 Z 2 側）に向けて凸状に湾曲している。第 1 の面 1 1 0 側に設けられた第 1 凸部 1 5 1 と第 2 凸部 1 5 2 は、第 1 の面 1 1 0 よりも第 2 の面 1 2 0 から離間するように、第 1 の面 1 1 0 から突出した凸状の部分構成している。

## 【 0 0 2 3 】

クッション本体 1 0 0 は、例えば、図 3 に示すように、第 1 凸部 1 5 1 及び第 2 凸部 1 5 2 を構成する部分をクッション本体 1 0 0 のベースとなる部分に対して取り付け（例えば、縫製等による接続する）ことで保持部 1 5 0 が構成されているようにしてもよいし、後述する各変形例で示すようにクッション本体 1 0 0 のベースとなる部分の一部に凸形状を一体的に付加して保持部 1 5 0 が構成されているようにしてもよい（図 9、図 1 0、図 1 1 を参照）。

## 【 0 0 2 4 】

使用者 H は、例えば、図 5、図 6、図 7 に示すように、第 1 の面 1 1 0 を使用者 H の身体側に配置し、第 2 の面 1 2 0 を載置面 A 側に配置した状態でクッション 1 0 を使用することができる。このような使用方法において、使用者 H は、スリット部 1 5 3 に下肢 L の一部を差し込むように配置することができる。例えば、スリット部 1 5 3 には、ふくらはぎの一部及び大腿部の一部を配置することができる。

## 【 0 0 2 5 】

下肢 L をスリット部 1 5 3 に配置する際、スリット部 1 5 3 を間に挟んで対向する第 1 凸部 1 5 1 及び第 2 凸部 1 5 2 は、スリット部 1 5 3 内への下肢 L の配置をガイドする。そのため、使用者 H 又は使用者 H を介護する介護者などは、スリット部 1 5 3 内へ使用者 H の下肢 L の一部を容易に配置することができる。

## 【 0 0 2 6 】

使用者 H がスリット部 1 5 3 内に下肢 L の一部を配置すると、使用者の自重でスリット部 1 5 3 の周囲に位置する第 1 凸部 1 5 1 及び第 2 凸部 1 5 2 が下肢 L の一部を包み込むように変形する。そのため、保持部 1 5 0 は、スリット部 1 5 3 内に配置された下肢 L をしっかりと保持し、下肢 L の安定感を増加させる。

## 【 0 0 2 7 】

また、載置面 A に対して凸状の断面を備えるように構成された第 2 の面 1 2 0 は、保持部 1 5 0 に使用者の身体の一部が配置されると、自重により載置面 A に押し付けられて、身体の一部が保持部 1 5 0 に配置される前よりも載置面 A に沿うような扁平な断面形状に変形する。そのため、第 2 の面 1 2 0 は、載置面 A に対してクッション 1 0 全体を面で支持することができる。それにより、使用者 H のクッション 1 0 に対する保持がより一層安定する。

## 【 0 0 2 8 】

使用者 H は、例えば、図 5、図 8 に示すように、第 2 の面 1 2 0 を使用者 H の身体側に配置し、第 1 の面 1 1 0 を載置面 A 側に配置した状態でクッション 1 0 を使用することもできる。このような使用方法において、使用者 H は、第 2 の面 1 2 0 に使用者 H の胴体 B の一部（例えば、背中の一部及び腰部の一部）を載置することができる。

## 【 0 0 2 9 】

図 8 に示すように、第 1 の面 1 1 0 を載置面 A に向かい合わせて配置した状態で使用者 H が胴体 B の一部を第 2 の面 1 2 0 に載置すると、第 2 の面 1 2 0 が使用者 H の胴体 B を面で支持する。また、載置面 A に対して突出した形状をなす第 2 凸部 1 5 2（又は第 1 凸部 1 5 1）は、支点 S を形成し、クッション 1 0 全体が使用者 H の身体が配置された側へ自然に傾く。そのため、載置面 A と使用者 H の胴体 B との間にクッション 1 0 を差し込むだけで、載置面 A と使用者 H の身体との間に所定の傾斜角 が形成される。また、クッション 1 0 に使用者 H の荷重が掛かった状態では、スリット部 1 5 3 が載置面 A（例えば、マットレス）に引っ掛かるように広がるため、使用者 H の身体と載置面 A との間からクッ

10

20

30

40

50

ション 10 が抜けることを効果的に防止することができる。したがって、クッション 10 を使用することにより、使用者 H の身体を図 5 に示す側臥位の姿勢で安定的に保持することができる。

【 0 0 3 0 】

図 5 に示す使用例では、2 つのクッションを使用し、使用者 H の右脚（下肢 L）の一部を第 1 の面 110 に設けられた保持部 150 で保持しつつ、使用者 H の胴体 B の右半身側の一部を第 2 の面 120 に載置している。このように 2 つのクッションを使用することで、使用者 H に過度な負担を掛けることなく、使用者 H の右半身を載置面 A から浮かせた状態で使用者 H の姿勢を側臥位の状態で安定的に保持することができる。なお、図 5 に示すように 2 つのクッション 10 を使用する際、枕 300 等の補助部材を併用することにより、使用者 H の頭部に掛かる負担を低減させることができる。図 5 ～ 図 8 に示すクッション 10 の使用例は一例であり、クッション 10 の具体的な使用形態（一度に使用する個数、クッション 10 に載置する身体の部分、クッション 10 の使用環境等）について特に制限はない。

10

【 0 0 3 1 】

図 3、図 4 に示すように、クッション本体 100 の内部には充填材 160 が充填されている。

【 0 0 3 2 】

充填材 160 の具体的な種類等は特に限定されないが、例えば、異なる大きさに整形された複数のウレタンフォーム 161、162 を使用することができる。クッション本体 100 は、充填材 160 にウレタンフォーム 161、162 が含まれていることにより、所定のクッション性（柔軟性）を備えたものとなる。また、一方のウレタンフォーム 162 は、他方のウレタンフォーム 161 に比べて体積が十分に小さく形成されたもの（極小のウレタンフォーム）で構成することができる。このように充填材 160 の一部に極小のウレタンフォーム 162 を含ませることにより、洗濯する際等に充填材 160 全体における水分の含有量を少なくすることができる。そのため、クッション本体 100 が乾燥し易くなる。

20

【 0 0 3 3 】

なお、充填材 160 に大きさの異なる複数のウレタンフォーム 161、162 を含ませる場合、各ウレタンフォーム 161、162 の大きさ、個数、体積、形状などについて特に制限はない。

30

【 0 0 3 4 】

（カバー部材 200）

図 1、図 3 に示すように、クッション 10 は、クッション本体 100 を収容可能なカバー部材 200 を備えていてもよい。

【 0 0 3 5 】

図 3 に示すように、カバー部材 200 は、カバー部材 200 がクッション本体 100 に装着された状態において、クッション本体 100 の第 1 の面 110 側に設けられた保持部 150（第 1 凸部 151、第 2 凸部 152、スリット部 153）の形状がカバー部材 200 によって消失されることがない構造を備える。つまり、カバー部材 200 は、カバー部材 200 がクッション本体 100 を収容した状態において、クッション本体 100 の外形がカバー部材 200 越しに浮き出る程度の厚みや材質等を備える部材で構成することができる。なお、図 3 では、カバー部材 200 は二点鎖線により簡略的に図示している。

40

【 0 0 3 6 】

カバー部材 200 は、クッション本体 100 の第 1 の面 110 側に配置される第 1 の面 210 と、クッション本体 100 の第 2 の面 120 側に配置される第 2 の面 220 と、を備える。

【 0 0 3 7 】

カバー部材 200 には、例えば、図 1、図 2 に示すように、クッション本体 100 の体位の補正操作や体位変換動作を容易にするためのハンドル部 271、272 を設けること

50

ができる。ハンドル部 271、272 は、例えば、クッション本体 100 の長手方向の一端部 131 及び他端部 132 に対応した位置に配置することができる。

【0038】

カバー部材 200 を構成する材料としては、洗濯可能かつ通気性の高い材質のものや、防水性の高い材質のものを任意に選択することができる。また、カバー部材 200 には、カバー部材 200 の内部にクッション本体 100 を収容するための開口部や、開口部を開閉するジッパーやボタン等を備えるように構成することができる。

【0039】

以上のように、本実施形態に係るクッション 10 は、長手方向に所定の長さを持つクッション本体 100 を備える。クッション本体 100 は、使用者 H の身体の一部を載置可能である第 1 の面 110 と、第 1 の面 110 の裏面側に位置し、第 1 の面 110 を載置面に向かい合わせて配置した状態において、使用者 H の身体の一部を載置可能な第 2 の面 120 と、第 1 の面 110 側に設けられるとともに、クッション本体 100 の長手方向の一端部 131 と他端部 132 との間で連続的に延びており、第 1 の面 110 に載置された使用者 H の身体の一部を挟み込んで保持する保持部 150 と、を有する。

10

【0040】

上記のようにクッション本体 100 の第 1 の面（例えば、表側の面）110 には、使用者 H の身体の一部を挟み込んだ状態で保持する保持部 150 が設けられている。使用者 H が身体の一部（例えば、下肢 L の一部）を保持部 150 に配置すると、使用者の自重により、身体の一部をクッション本体 100 に対して適切にポジショニングすることができる。そのため、使用者 H は、クッション本体 100 に身体の一部を載置した状態において、身体の一部が保持部 150 から不用意に位置ズレたり、クッション本体 100 による身体の支持又は保持が解除されたりしてしまうことを防止できる。

20

【0041】

また、保持部 150 は、第 1 の面 110 を載置面 A 側に配置した状態で使用者 H が身体の一部を第 2 の面（例えば、裏側の面）120 に載置して自重を掛けた際に、身体の一部を斜めに傾いた状態で保持するための傾斜した姿勢を作り出す支点 S を形成することができる。使用者 H は、例えば、背中と載置面 A との間にクッション 10 を差し込むだけで載置面 A に対して使用者 H の身体を所定の傾斜角 だけ傾いた状態で保持することができる。これにより、使用者 H は、クッション 10 を使用して側臥位に保持された状態を安定的に保持することができる。

30

【0042】

< 変形例 >

次に、変形例に係るクッションを説明する。変形例の説明では、前述した第 1 実施形態で説明した内容は適宜省略する。また、変形例の説明において特に言及していない点は第 1 実施形態と同様のものとすることができる。

【0043】

本発明に係るクッションは、少なくとも、クッション本体を備え、かつ当該クッション本体 100 の第 1 の面 110 に身体の一部を挟み込んで保持する保持部を備える限り、具体的な構成は限定されない。このような観点より、クッション本体は、例えば、以下の変形例 1 ~ 3 で示すような断面形状で構成することも可能である。

40

【0044】

図 9 には変形例 1 に係るクッション本体 100 A の断面形状を示す。図 9 は第 1 実施形態の説明で示した図 3 に対応する断面図である。なお、図 9 ではカバー部材 200 の図示を省略している。

【0045】

図 9 に示すように、クッション本体 100 A は、第 1 の面 110 側に設けられた保持部 150 を備える。保持部 150 は、第 1 の面 110 に形成されたスリット部（凹状の溝部）で構成している。第 2 の面 120 を載置面 A 側に配置した状態で、使用者 H が保持部 1

50

50に身体の一部（例えば、下肢Lの一部）を配置すると、保持部150がその周囲の部分に対して沈みこみ、身体の一部をクッション本体100Aに対して保持することができる。また、第1の面110を載置面A側に配置した状態で、第2の面120に使用者Hの身体の一部（例えば、背中の一部）を載置すると、前述した実施形態と同様に、所定の傾斜角を形成した状態で、使用者Hの身体を側臥位の状態で安定的に保持することができる（図5、図8を参照）。

#### 【0046】

クッション本体の断面形状は、例えば、図10に示す変形例2のように構成することも可能である。変形例2に示すクッション本体100Bは、第2の面120に複数の凸部171及び複数の凹部172が形成されている。第2の面120が図10に示すような断面形状を備えていると、第1の面110に使用者の身体の一部を載置した際、第2の面120が載置面Aに対して引っ掛かるように機能する。そのため、クッション10を使用している間、クッション10が位置ズレすることを防止できる。

#### 【0047】

クッション本体の断面形状は、例えば、図11に示す変形例3のように構成することも可能である。変形例3に示すクッション本体100Cは、第2の面120にスリット部180（凹状の溝部）が形成されている。このようにクッション本体100Cを構成した場合においても、前述した実施形態1で説明した第2の面120と同様の各効果を発揮することができる（図5、図8を参照）。

#### 【0048】

##### <第2実施形態>

図12には、第2実施形態に係るクッション10Dの斜視図を示す。第2実施形態の説明では、前述した第1実施形態で説明した内容は適宜省略する。また、第2実施形態の説明において特に言及していない点は第1実施形態と同様のものとすることができる。

#### 【0049】

図12に示すように、クッション10Dは、クッション本体100Dと、カバー部材200Dと、を備える。

#### 【0050】

クッション本体100D及びカバー部材200Dは、クッション本体100Dの長手方向の中心c1を基準にして回転対称な平面形状を有する。

#### 【0051】

クッション本体100Dは、長手方向の一端部131側に形成された突出部191と、窪み部191bを備える。突出部191は、平面視において、中心c1側から離間するように幅方向（矢印Y1方向）に突出した形状を有する。窪み部191bは、平面視において、中心c1側に向けて幅方向（矢印Y1方向）に窪んだ形状を有する。

#### 【0052】

クッション本体100Dは、長手方向の他端部132側に形成された突出部192と、窪み部192bを備える。突出部192は、平面視において、中心c1側から離間するように幅方向（矢印Y2方向）に突出した形状を有する。窪み部192bは、平面視において、中心c1側に向けて幅方向（矢印Y2方向）に窪んだ形状を有する。

#### 【0053】

カバー部材200Dは、クッション本体100Dの形状に対応した平面形状を備える。上述したようにクッション本体100D及びカバー部材200Dは、中心c1を基準にして回転対称な平面形状を備える。つまり、中心c1を通る仮想軸r1を基準にしてクッション10Dを180°回転させた場合、回転前後においてクッション本体100D及びカバー部材200Dの平面形状は同一のものとなる。

#### 【0054】

クッション10Dは、クッション本体100D及びカバー部材200Dが平面視において回転対称な形状を有するため、次のような効果を奏することができる。クッション本体100Dの第1の面110を上側面に配置した状態において、クッション本体100Dに

10

20

30

40

50



カバー部材 200D を装着させる際、カバー部材 200D の第 1 の面 210 とカバー部材 200D の第 2 の面 220 とが逆になった状態では、カバー部材 200D 内にクッション本体 100D を収容することができなくなる。つまり、クッション本体 100D にカバー部材 200D を装着させる作業者は、カバー部材 200D の表裏を明確に把握することが可能になる。したがって、作業者がカバー部材 200D の表裏を誤った状態でカバー部材 200D にクッション本体 100D を収容してしまうことを未然に防止することができる。

【0055】

なお、第 2 実施形態に係るクッション 10D において、クッション本体 100D 及びカバー部材 200D の具体的な形状は特に限定されない。クッション本体 100D 及びカバー部材 200D は、長手方向に所定の長さを持ち、かつ平面視において回転対称な形状を有する限り、任意の形状で形成することが可能である。

10

【0056】

以上、実施形態及び変形例を通じて本発明に係るクッション本体及びクッションを説明したが、本発明は明細書内で説明した内容のみに限定されるものでなく、特許請求の範囲の記載に基づいて種々改変することが可能である。

【0057】

保持部は、クッション本体の一端部と他端部の間に延在しており、かつ、身体の一部を挟み込んで保持することが可能な限り、具体的な形態は限定されない。保持部は、例えば、クッション本体の一端部と他端部の間で斜め方向に延びる平面形状や湾曲した平面形状で延在していてもよい。

20

【0058】

第 1 の面側に充填された充填材と第 2 の面側に充填された充填材の形状、材質、充填率や充填方法等を異ならせることにより、第 1 の面と第 2 の面で異なる特徴（クッション性や変形性等）を備えさせるように構成することが可能である。

【符号の説明】

【0059】

10	クッション
10D	クッション
100	クッション本体
100A	クッション本体
100B	クッション本体
100C	クッション本体
100D	クッション本体
110	第 1 の面
120	第 2 の面
131	クッション本体の一端部
132	クッション本体の他端部
150	保持部
151	第 1 凸部
152	第 2 凸部
153	スリット部
160	充填材
161	ウレタンフォーム
162	ウレタンフォーム
200	カバー部材
200D	カバー部材
210	カバー部材の第 1 の面
220	カバー部材の第 2 の面
A	載置面

30

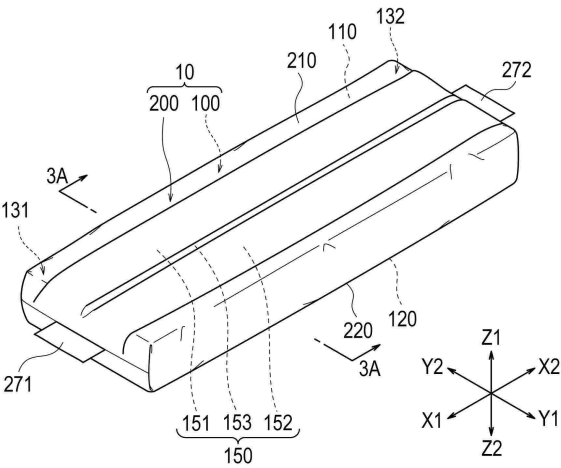
40

50

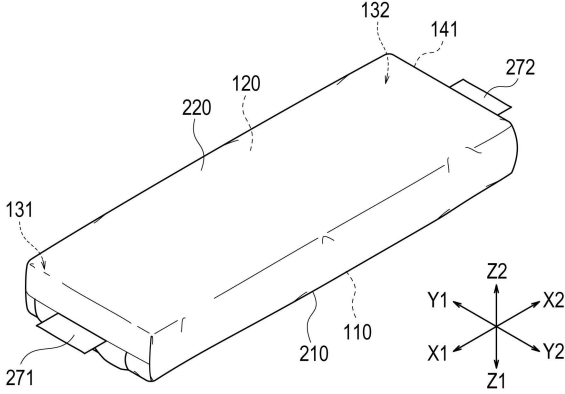
- H 使用者
- B 使用者の胴体
- L 使用者の下肢
- S 保持部が形成する支点
- c 1 クッションの長手方向の中心
- r 1 仮想軸
- 傾斜角

【 図 面 】

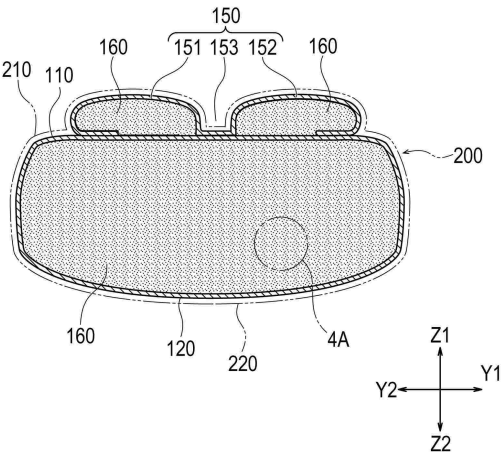
【 図 1 】



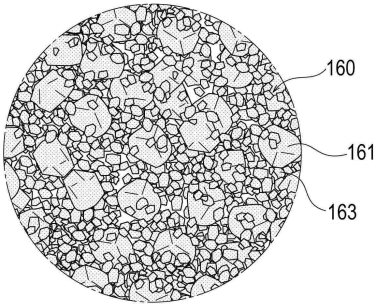
【 図 2 】



【 図 3 】



【 図 4 】



10

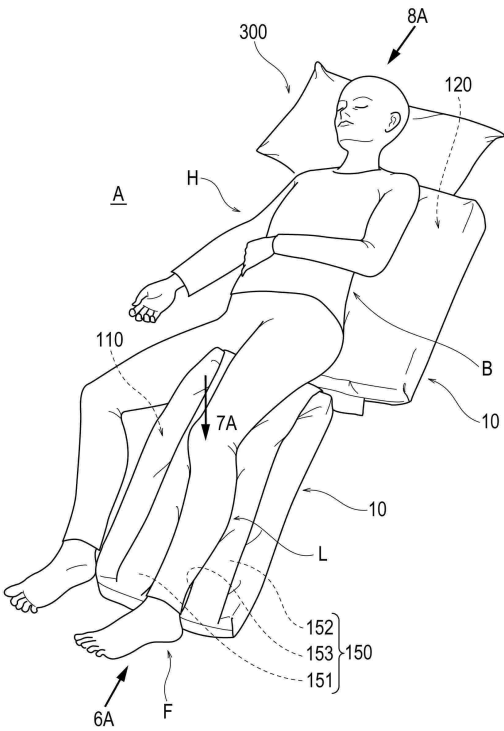
20

30

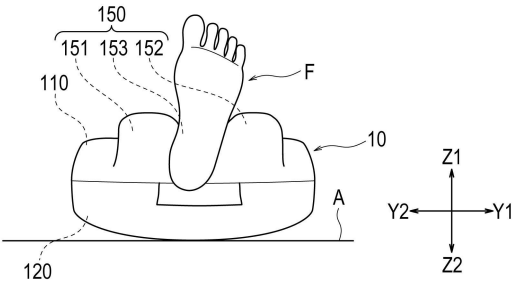
40

50

【 図 5 】



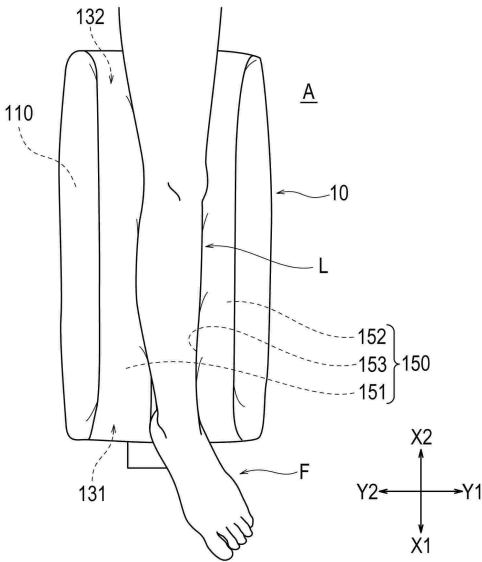
【 図 6 】



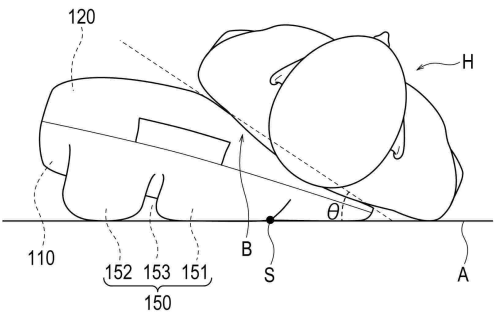
10

20

【 図 7 】



【 図 8 】



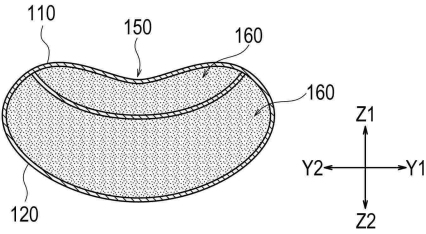
30

40

50

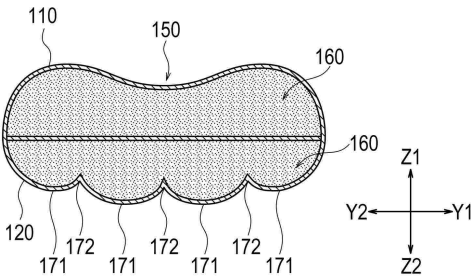
【 図 9 】

100A



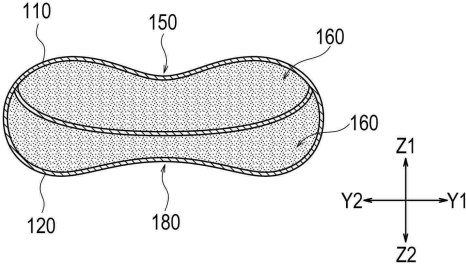
【 図 1 0 】

100B

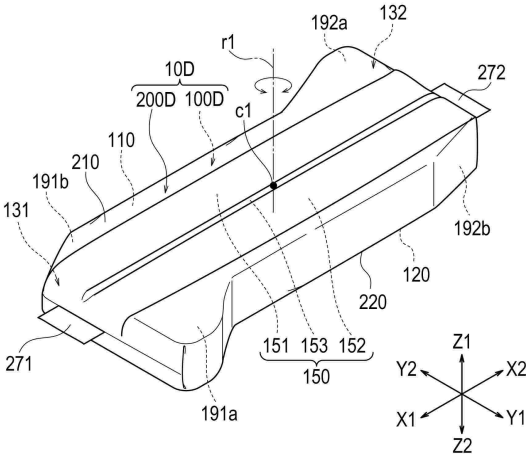


【 図 1 1 】

100C



【 図 1 2 】



10

20

30

40

50

---

フロントページの続き

年 6月10日 バリアフリー2022にて展示およびカタログの配布 令和 4年 6月10日 北海道医療新聞に掲載 令和 4年 6月10日 シルバー産業新聞に掲載 令和 4年 6月16日 福祉用具専門相談員研究大会にて企業展示およびカタログの配布および抄録集への広告掲載