

【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】令和 2 年 3 月 19 日 (2020.3.19)

【公表番号】特表 2019-504685 (P2019-504685A)  
【公表日】平成 31 年 2 月 21 日 (2019.2.21)  
【年通号数】公開・登録公報 2019-007  
【出願番号】特願 2018-540780 (P2018-540780)  
【国際特許分類】

A 4 7 C 27/20 (2006.01)

A 4 7 C 27/07 (2006.01)

【F I】

A 4 7 C 27/20

A 4 7 C 27/07

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 2 月 7 日 (2020.2.7)

【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】

まちを形成するための隣り合った弾性要素の間の 2 つ以上の離間した位置で接合された軸線方向に重ね合わせられた材料シートにより形成された分離したポケット内に弾性要素の列を含む折り畳みパッドを備えた、弾性ユニットであって、

前記まちは、前記折り畳みパッドが前記弾性ユニットを形成するために折り畳まれるときにヒンジとして作用する、弾性ユニット。

【請求項 2】

連続するまちは、前記折り畳みパッドの交互の側面上に位置する、請求項 1 に記載のユニット。

【請求項 3】

前記弾性要素のうちの少なくともいくつかは、まちの間に延びる軸線を有する、請求項 1 又は 2 に記載のユニット。

【請求項 4】

前記弾性要素のうちの少なくともいくつかは、前記折り畳みパッド内においてほぼ平行に整列した軸線を有する、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載のユニット。

【請求項 5】

連続するまちの間には、弾性要素が一つだけ設けられている、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載のユニット。

【請求項 6】

パッド内において連続するまちの間には、複数の弾性要素が設けられている、請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項に記載のユニット。

【請求項 7】

前記折り畳みパッドにおいて、少なくともいくつかの隣り合った弾性要素は互いに付着されている、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項に記載のユニット。

【請求項 8】

前記隣り合った要素は、前記折り畳みパッド内において前記弾性要素の軸線方向に延びる表面に沿って互いに付着されている、請求項 7 に記載のユニット。

**【請求項 9】**

前記折り畳みパッドは、1枚以上のカバーシートへのその付着によって、折り畳み形態に保持されている、請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項に記載のユニット。

**【請求項 10】**

前記カバーシートまたは各カバーシートは、前記パッドの 1 つ以上のまちに付着されている、請求項 9 に記載のユニット。

**【請求項 11】**

扇のように折り畳まれたパッド、アコーディオンのように折り畳まれたパッド、コンサーティーナのように折り畳まれたパッド、またはひだ状のパッドを備える、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載のユニット。

**【請求項 12】**

前記折り畳まれたユニットにおいて、弾性要素の少なくともいくつかの列は、第 1 の複数のスプリングと、第 1 の複数のスプリングの上に重ね合わせられ、かつ / または第 1 の複数のスプリングに軸線方向に隣接した第 2 の複数のスプリングとからなる、請求項 1 ~ 11 のいずれか 1 項に記載のユニット。

**【請求項 13】**

弾性ユニットを形成するための弾性パッドであって、

まちを形成するための隣り合った弾性要素の間の 2 つ以上の離間した位置で接合された軸線方向に重ね合わせられた材料シートにより形成された分離したポケット内に複数の列の弾性要素を備え、

前記まちは、前記パッドが前記弾性ユニットを形成するために折り畳まれるときに、前記まちの両側の弾性要素の間で、ヒンジとして作用する、弾性パッド。

**【請求項 14】**

弾性ユニットを製造する方法であって、

まちを形成するための隣り合った弾性要素の間の 2 つ以上の離間した位置で接合された軸線方向に重ね合わせられた材料シートの間の分離したポケット内に複数の弾性要素を収容することによって、弾性パッドを形成することと、

交互のまちが折り畳まれたユニットの対向する側面上に位置するようになり、かつ前記弾性ユニットのうちの少なくともいくつかの軸線がほぼ平行になるように、前記まちをヒンジとして用いて、パッドをそれ自体の上に扇のように折り畳むこと

とを含む、方法。

**【請求項 15】**

請求項 1 ~ 12 のいずれか 1 項に記載の弾性ユニットまたは請求項 14 に記載の方法によって製造された弾性ユニットを含む、マットレス。