

【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30年8月30日(2018.8.30)

【公開番号】特開2017-140362(P2017-140362A)  
 【公開日】平成29年8月17日(2017.8.17)  
 【年通号数】公開・登録公報2017-031  
 【出願番号】特願2016-231965(P2016-231965)  
 【国際特許分類】

A 6 3 B 41/00 (2006.01)

【F I】

A 6 3 B 41/00 Z A B B

【誤訳訂正書】  
 【提出日】平成30年7月19日(2018.7.19)  
 【誤訳訂正 1】  
 【訂正対象書類名】明細書  
 【訂正対象項目名】0 0 2 7  
 【訂正方法】変更  
 【訂正の内容】  
 【0 0 2 7】

ボールはまた、格子構造として配置されるブラダを備えることができ、このブラダは、径方向に延びる要素（以下、放射状に延在する要素ともいう）を含む複数の格子セルを備える。このブラダを用意する態様はまた、特に寿命および再使用可能性に関して、ブラダの性質を向上させ得る。例えば、独国特許出願公開第 1 0 2 0 1 5 2 0 9 8 1 1 . 7 号明細書で開示されているような構造が使用されてもよい。

【誤訳訂正 2】  
 【訂正対象書類名】特許請求の範囲  
 【訂正対象項目名】全文  
 【訂正方法】変更  
 【訂正の内容】  
 【特許請求の範囲】  
 【請求項 1】

ボールであって、

a . 第 1 の材料クラスの材料から成る主重量成分を有するブラダと、  
 b . 少なくとも 1 つの中間層であって、ブラダの外側に配置され、また、第 1 の材料クラスの材料から成る主重量成分を有する、少なくとも 1 つの中間層と、  
 c . 少なくとも 1 つの外側層であって、少なくとも 1 つの中間層の外側に配置され、また、第 1 の材料クラスの材料から成る主重量成分を有する、少なくとも 1 つの外側層と  
 、  
 を備え、

少なくとも 1 つの中間層が複数のパネルから成り、かつ緩衝層として配置される、ボール。

【請求項 2】

第 1 の材料クラスが、熱可塑性ウレタン、T P U、ポリ塩化ビニル、P V C、ポリエチレン、P E、ポリアミド、P A、またはポリプロピレン、P P のうちの 1 つである、請求項 1 に記載のボール。

【請求項 3】

第 1 の材料クラスの材料から成る主重量成分が、前記ブラダ、前記中間層、及び外側層の各々における第 1 の材料クラスの材料の主重量成分の 5 0 % 超である、請求項 1 又は 2

に記載のボール。

【請求項 4】

少なくとも 1 つの中間層が、不規則に配置された粒子を含む、請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載のボール。

【請求項 5】

不規則に配置された粒子が、発泡材料を含む、請求項 4 に記載のボール。

【請求項 6】

発泡材料の粒子が、発泡熱可塑性ウレタンを含む、請求項 5 に記載のボール。

【請求項 7】

少なくとも 1 つの中間層が、TPU ヤーンで作製される、請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載のボール。

【請求項 8】

少なくとも 1 つの保護層をさらに備え、少なくとも 1 つの保護層が、ブラダと少なくとも 1 つの中間層との間に配置され、また、少なくとも 1 つの保護層が、第 1 の材料クラスで材料で作製される、請求項 1 から 7 のいずれか一項に記載のボール。

【請求項 9】

少なくとも 1 つの保護層が、複数の部品 から成る、請求項 8 に記載のボール。

【請求項 10】

少なくとも 1 つの保護層が、不織布を含む、請求項 5 または 6 に記載のボール。

【請求項 11】

少なくとも 1 つの外側層が、フィルムとして配置される、請求項 1 から 10 のいずれか一項に記載のボール。

【請求項 12】

ブラダが、TPU 繊維による繊維強化 TPU 母材を含む、請求項 1 から 11 のいずれか一項に記載のボール。

【請求項 13】

ブラダが、格子構造として配置され、格子構造が、径方向に延びる要素を含む複数の格子セルを備える、請求項 1 から 12 のいずれか一項に記載のボール。

【請求項 14】

前記ブラダ、前記中間層、及び外側層のための第 1 の材料クラスが、PVC またはポリエチレンである、請求項 1 または 5 から 8 のいずれか一項に記載のボール。

【請求項 15】

第 1 の基材をさらに含み、第 1 の基材が、ブラダ、少なくとも 1 つの中間層、および外側層のためにリサイクルされるように構成され、これにより、別のブラダ、少なくとも 1 つの中間層、および / または外側層を製造するための第 1 の基材として使用可能である、請求項 1 から 14 のいずれか一項に記載のボール。

【請求項 16】

第 1 の 基材 をさらに含み、第 1 の 基材 が、請求項 1 から 15 のいずれか一項に記載の別のボールからリサイクルされた部品を含む、請求項 1 から 15 のいずれか一項に記載のボール。