

【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 2 部門第 3 区分

【発行日】令和 2 年 2 月 6 日 (2020.2.6)

【公表番号】特表 2019-500225 (P2019-500225A)

【公表日】平成 31 年 1 月 10 日 (2019.1.10)

【年通号数】公開・登録公報 2019-001

【出願番号】特願 2018-534064 (P2018-534064)

【国際特許分類】

B 2 4 D 11/00 (2006.01)

B 2 4 D 3/00 (2006.01)

B 2 4 D 3/28 (2006.01)

【F I】

B 2 4 D 11/00 B

B 2 4 D 3/00 3 4 0

B 2 4 D 3/28

B 2 4 D 11/00 Q

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 12 月 17 日 (2019.12.17)

【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】

a) 不織布バックング、及び

b) 前記バックング上に付着した研磨スラリーの 1 層以上の層

を含む、研磨物品であって、

前記不織布バックングがアクリルエマルジョンで含浸されており、かつ前記研磨スラリーが、1 種以上の鉱物粒子、及び結合剤を含む、研磨物品。

【請求項 2】

前記不織布バックングが、ポリマー材料からなる群から選択される、請求項 1 に記載の研磨物品。

【請求項 3】

前記ポリマー材料が、スパンボンドポリプロピレン不織布である、請求項 2 に記載の物品。

【請求項 4】

前記バックング上に付着した研磨スラリーの 2 層以上の層を含み、

前記鉱物粒子が、研磨スラリーの最外層中で、より粗くなり、バックングに向けて、研磨スラリーの層中で、より微細な粒子へと徐々に小さくなる、請求項 1 に記載の物品。

【請求項 5】

前記鉱物粒子が、炭化ケイ素、酸化アルミニウム、クロミア、アルミナジルコニア、ダイヤモンド、酸化鉄、セリア、立方晶窒化ホウ素、炭化ホウ素、ガーネット及びそれらの組み合わせからなる群から選択される、請求項 1 又は 4 に記載の物品。

【請求項 6】

前記結合剤が、樹脂、充填剤及び / 又は硬化剤を含む、請求項 1 に記載の物品。