

【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 1 区分

【発行日】平成28年2月18日 (2016.2.18)

【公表番号】特表2015-510445(P2015-510445A)

【公表日】平成27年4月9日 (2015.4.9)

【年通号数】公開・登録公報2015-023

【出願番号】特願2014-550514(P2014-550514)

【国際特許分類】

B 0 5 D 5/00 (2006.01)

C 0 9 D 4/02 (2006.01)

C 0 9 D 7/12 (2006.01)

C 0 9 D 201/02 (2006.01)

B 0 5 D 7/24 (2006.01)

B 3 2 B 27/20 (2006.01)

B 3 2 B 27/00 (2006.01)

B 3 2 B 27/30 (2006.01)

B 4 3 L 1/10 (2006.01)

【 F I 】

B 0 5 D 5/00 Z

C 0 9 D 4/02

C 0 9 D 7/12

C 0 9 D 201/02

B 0 5 D 7/24 3 0 2 Y

B 3 2 B 27/20 Z

B 3 2 B 27/00 1 0 1

B 3 2 B 27/30 A

B 4 3 L 1/10

【手続補正書】

【提出日】平成27年12月22日 (2015.12.22)

【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 ) 少なくとも一部分にシロキサンを結合させることのできる前面を有する本体部材を用意する工程、( b ) シロキサンを結合することのできる構成要素を含むオーバーコート組成物を前記シロキサンを結合することのできる表面の少なくとも一部分に適用する工程、及び( c ) 前記オーバーコート組成物を硬化して、前記本体部材の前面にシロキサン結合を有する親水性オーバーコートを形成する工程を含む、清浄可能な物品の製造方法。

【請求項 2】

前記本体部材が、( メタ ) アクリレートモノマー及び( メタ ) アクリレートオリゴマーからなる群から選択される少なくとも 1 つの硬化性成分と、複数の表面改質無機ナノ粒子とを含む硬化性混合物の反応生成物を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記本体部材がナノ粒子を含む高分子マトリックスを含み、前記マトリックスはシロキサンを結合することのできる粒子が露出されるように、プラズマ、コロナ及び火炎処理の

うちの少なくとも１つに、本体部材の前面の少なくとも一部分を露出することにより処理される、請求項１に記載の方法。