

繊維

優れた抗菌効果が持続する繊維製品

発明の名称	繊維用抗菌・抗ウイルス性組成物および繊維製品		
出願人/権利人	株式会社CSL、ハラダ株式会社、株式会社マルゼン	発明者	蟻川 博生
出願日	平成28年1月29日	出願番号	2016-015889
公開番号	2017-133137	特許番号	6689613
法的状態	登録中		

代表図(図面なし)

【請求項1】

抗菌性および抗ウイルス性を有する繊維用抗菌・抗ウイルス性組成物であって、
 ピロリドンカルボン酸銀、ピロリドンカルボン酸亜鉛、ピロリドンカルボン酸銅およびN-長鎖アシルアミノ酸カリウムを含むことを特徴とする繊維用抗菌・抗ウイルス性組成物。

発明の概要

繊維用抗菌・抗ウイルス性組成物が塗布または含浸された繊維製品

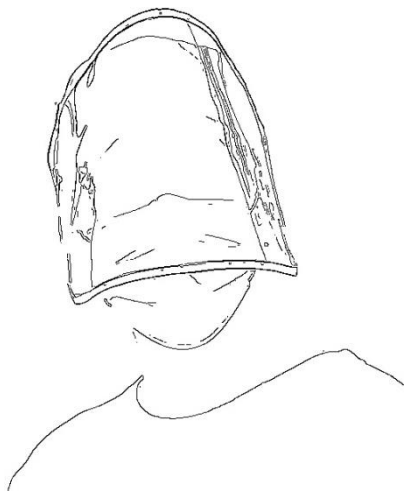
特徴

抗菌・抗ウイルス性組成物は、アミノ酸銀、アミノ酸亜鉛および銅イオンなどを含むため、抗菌・抗ウイルス性成分の繊維からの脱落や変色が抑制され、優れた抗菌・抗ウイルス効果を長期間維持できる。また、繊維に塗布、含浸された本発明の抗菌・抗ウイルス性組成物の抗菌・抗ウイルス効果は染料、顔料、柔軟剤、加工溶剤などの他の材料によって阻害され難く、材料の使用制限も少ない。そして、このような抗菌・抗ウイルス性組成物が塗布または含浸されている繊維製品は、生活空間に飛散浮遊する菌やウイルスを不活化させることができ、優れた抗菌・抗ウイルス性を持続できる。

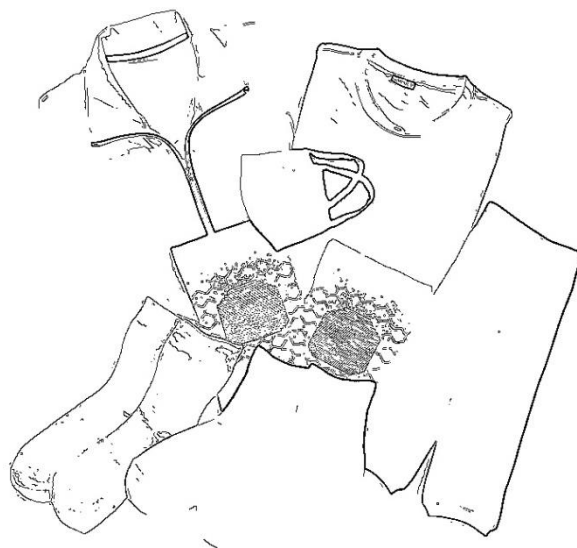
関連分野

紙類、ケミカル、印刷、建設・土木、医療・保健衛生

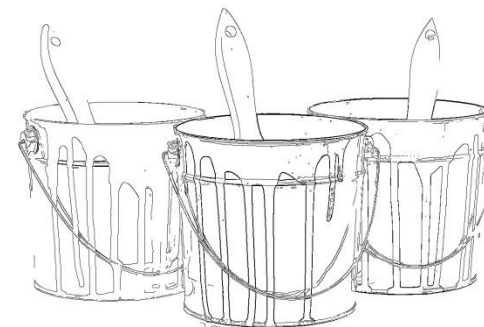
応用の可能性



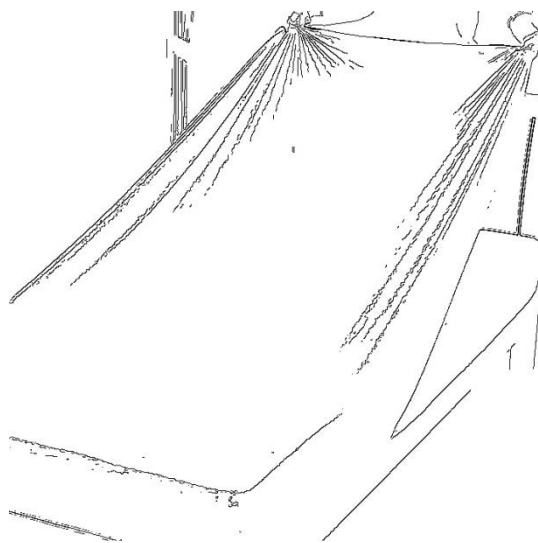
フェイスガード



衣類



塗料



シート



座席・シート

など

応用の可能性/活用企業例/最新動向

応用の可能性

- ・フェイスガード
- ・衣類
- ・シーツ
- ・座席・シート
- ・塗料
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・株式会社共和
- ・ニチバンメディカル株式会社
- ・株式会社ホギメディカル
- ・シロキ工業株式会社
- ・丘山産業株式会社
- ・株式会社ジャムコ
- ・株式会社東急ハンズ
- ・株式会社コメリ
- ・株式会社カインズ
- ・コーナン商事株式会社
- ・ロイヤルホームセンター株式会社
- など

株式会社CSL、ハラダ株式会社および株式会社マルゼンの本発明に関する最新動向

- ・株式会社CSLのホームページ(<http://www.cslltd5761.com/index.html>)には、特許情報は公開されているが、本件特許に関連する情報は見受けられない。
- ・ハラダ株式会社のホームページには、本件特許に関連すると考えられる靴下の情報(http://www.harada-gr.co.jp/deo_0.php#deo0_men)が見受けられる。
- ・株式会社マルゼンのホームページには、本件特許に関連すると考えられるOEM品の情報(<http://www.k-maruzen.com/kouvirus/>)が見受けられる。

本ページの情報は2020年6月時点において事務局が調査を行った結果に基づきます。