

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2016年6月30日(30.06.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/104492 A1

- (51) 国際特許分類:
D06M 17/00 (2006.01) *D04H 3/14* (2012.01)
A62B 17/00 (2006.01) *D06M 17/04* (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/085809
- (22) 国際出願日: 2015年12月22日(22.12.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2014-264350 2014年12月26日(26.12.2014) JP
- (71) 出願人: 東レ株式会社(TORAY INDUSTRIES, INC.)
[JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 中村猛利(NAKAMURA, Taketoshi); 〒5202141 滋賀県大津市大江1丁目1番1号 東レ株式会社 瀬田工場内 Shiga (JP). 梶山宏史(KAJIYAMA, Hiroshi); 〒5202141 滋賀県大津市大江1丁目1番1号 東レ株式会社 瀬田工場内 Shiga (JP). 林祐一郎(HAYASHI, Yuichiro); 〒5202141 滋賀県大津市大江1丁目1番1号 東レ株式会社 瀬田工場内 Shiga (JP). 武田昌信(TAKEDA, Masanobu); 〒5202141 滋賀県大津市大江1丁目1番1号 東レ株式会社 瀬田工場内 Shiga (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: PROTECTIVE CLOTHING

(54) 発明の名称: 防護服

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing protective clothing having both a high degree of dust resistance which prevents dust from entering the clothing and high air permeability which allows work to be performed comfortably, wherein the temperature inside the protective clothing does not rise easily even in summer. This protective clothing uses the following dust-proof material. i) The dust-proof material has fiber layers and electret nonwoven fabric layers, and the total number of the fiber layers and the electret nonwoven fabric layers is two or more. ii) In the dust-proof material, a fiber layer and an electret nonwoven fabric layer, which are adjacent to each other, are bonded in a region having an area ratio of 5-10% inclusive.

(57) 要約: 本発明は粉塵を衣服内に進入させない高度な防塵性と快適に作業が行える高い通気性を併せ持ち、夏場などに防護服内の温度が上がりにくい防護服を提供することを課題とする。以下の防塵材料を用いた防護服。 i) 防塵材料は、繊維層およびエレクトレット不織布層を有し、前記繊維層および前記エレクトレット不織布層の数の和は2以上である。 ii) 防塵材料は隣接する繊維層とエレクトレット不織布層とが5%以上10%以下の面積比率の領域で接着されている。



WO 2016/104492 A1