

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 11 月 22 日 (22.11.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/88054 A1

- (51) 国際特許分類: **C09K 3/00**, 3/16, A41D 31/00, A01N 59/16, C08K 3/08, 3/22, C08L 101/00, B65D 81/24, A61N 5/06, D01F 1/10, H05F 1/00 (74) 代理人: 弁理士 津国 肇 (TSUKUNI, Hajime); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目22番12号 SVAX TSビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/04109 (81) 指定国 (国内): BR, CA, CN, JP, KR, SG, US, VN.
- (22) 国際出願日: 2001 年 5 月 17 日 (17.05.2001) (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (25) 国際出願の言語: 日本語 添付公開書類:
(26) 国際公開の言語: 日本語 — 国際調査報告書
- (30) 優先権データ: 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。
特願2000-148770 2000 年 5 月 19 日 (19.05.2000) JP
- (71) 出願人 および
(72) 発明者: 小室俊夫 (KOMURO, Toshio) [JP/JP]; 〒176-0011 東京都練馬区豊玉上2丁目26番17号 小室プラチナビル Tokyo (JP).

(54) Title: COMPOSITION FOR FAR INFRARED IRRADIATION WITH EXCELLENT ANTISTATIC PROPERTY AND FIBER AND TEXTILE PRODUCT BOTH CONTAINING THE SAME

(54) 発明の名称: 除電性に優れた遠赤外線放射用組成物並びにそれを含む繊維及び繊維製品

(57) Abstract: A powder and/or composition serving as an antistatic material which is capable of evenly emitting far infrared rays at a high efficiency and has high durability and excellent transparency; and a composition which comprises at least one of alumina, silica, and titanium oxide, at least one of platinum, palladium, iridium, rhodium, and compounds of these, and at least one of silver and silver compounds, and which is for use in providing fibers containing the powder and/or composition. Also provided are: a mixture comprising the composition and a synthetic polymeric material; fibers comprising the mixture; and a textile product comprising the fibers.

(57) 要約:

本発明は、高効率、均一に遠赤外線を放射し得て、かつ耐久性が高く、透明性に優れた除電材である粉体及び／又は組成物及びそれを混入した繊維を提供するための、アルミナ、シリカ又は酸化チタンの1種以上、白金、パラジウム、イリジウム、ロジウム又はそれらの化合物の1種以上、及び銀又は銀化合物の1種以上を含む組成物に関する。また、該組成物と合成高分子材料とを含有する混合物、並びに該混合物を含む繊維及び該繊維を含む繊維製品に関する。