

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 7 月 31 日 (31.07.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/063179 A1

(51) 国際特許分類⁷: G21F 1/10, 3/00,
A61K 7/00, A61P 17/00, C09D 189/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/00588

(22) 国際出願日: 2003 年 1 月 23 日 (23.01.2003)

(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2002-14868 2002 年 1 月 23 日 (23.01.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
オールマイティー (ALLMIGHTY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒670-0965 兵庫県 姫路市 東延末 4 丁目 1 0 2 番地
Hyogo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中塚 廣
重 (NAKATSUKA, Hirosize) [JP/JP]; 〒670-0965 兵
庫県 姫路市 東延末 4 丁目 1 0 2 番地 株式会

社シー・ピー・アール内 Hyogo (JP). 土屋 明人
(TSUCHIYA, Akihito) [JP/JP]; 〒520-3223 滋賀県 甲賀
郡 甲西町夏見 1 0 5 7 番地 株式会社シー・ピー・
アール滋賀研究所内 Shiga (JP). グエンクエン フィー
(NGUYEN, Quang Huy) [VN/JP]; 〒520-3223 滋賀県
甲賀郡 甲西町夏見 1 0 5 7 番地 株式会社シー・
ピー・アール滋賀研究所内 Shiga (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒
541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修町 1-7-1 北浜
T N K ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, CA, IL, JP, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

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。

(54) Title: RADIATION PROTECTOR AND UTILIZATION THEREOF

(54) 発明の名称: 放射線防護物質及びその利用

(57) Abstract: It is intended to provide a radiation protector and various products prepared using the same which can be easily used for blocking the effect of unintentional exposure to radiation in our everyday life or job environments. Namely, a radiation protector contains at least one substance selected from the group consisting of collagen, keratin, silk fibroin and derivatives thereof; and various products for protecting from radiation which are obtained with the use of this radiation protector.

(57) 要約:

本発明は日常生活や就労環境において無意識に被曝する放射線の影響を遮断する
ために簡便に利用できる、放射線防護物質及びそれを利用して調製される各種
の製品を提供する。具体的には本発明は、コラーゲン、ケラチン、絹フィブロイ
ン及びそれらの誘導体よりなる群から選択されるいずれか少なくとも 1 種を含有
する放射線防護物質である。さらに本発明は上記放射線防護物質を利用して得ら
れる各種放射線防護用製品である。



WO 03/063179 A1