世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

IPOS's copy!

(51) 国際特許分類6
A61K 47/02

A1

(11) 国際公開番号 WO97/47322

(43) 国際公開日 1997年12月18日(18.12.97)

(21) 国際出願番号 PCT/JP97/01938

(22) 国際出願日 1997年6月6日(06.06.97)

(30) 優先権データ
特願平8/147416 1996年6月10日(10.06.96) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
日鉄鉱業株式会社(NITTETSU MINING CO., LTD.)[JP/JP]
〒100 東京都千代田区丸の内二丁目3番2号 Tokyo, (JP)
(71) 出願人；および
(72) 発明者
中塚勝人(NAKATSUKA, Katsuto)[JP/JP]
〒982-02 宮城県仙台市太白区茂庭台四丁目3番5-1403号
Miyagi, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
新子貴史(ATARASHI, Takafumi)[JP/JP]
〒190-01 東京都西多摩郡日の出町平井字欠下2番1号
日鉄鉱業株式会社内 Tokyo, (JP)

(74) 代理人
弁理士 萩野 平, 外(HAGINO, Taira et al.)
〒107 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク森ビル28階
栄光特許事務所 Tokyo, (JP)

(81) 指定国 AU, CA, CN, KR, NO, SG, US, ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類
国際調査報告書

(54)Title: MEDICAL POWDER

(54)発明の名称 医療用粉体

(57) Abstract

A magnetism-sensitive powder for diagnostic, therapeutic, or drug transportation purposes, which, even when placed in the body for a long period of time, has excellent properties, that is, causes neither a lowering in sensitivity to magnetism nor elution of an ion, and hence is usable as a safe medical powder. The powder comprises a base particle of a ferromagnetic metal and a coating layer provided on the surface thereof, at least the outside of the coating layer being composed of a bioinactive material. Preferably, the coating layer comprising the bioinactive material comprises a layer of a hydrolyzate of an alkoxide compound.

（５７）要約

診断用、治療用あるいは薬剤運搬用の磁気感応性粉体において、該粉体が長時間体内におかれても、磁気感応性が低下したり、イオンなどが流出することのない、優れた性能を有し、安全な医療用粉体を提供する。強磁性金属の基体粒子の表面に、少なくともその外側が生体不活性物質よりなる被膜層を有することを特徴とし、好ましくは、生体不活性物質よりなる被膜層が、アルコキシド化合物の加水分解生成物質からなる層を含むことを特徴とする。

参考情報

ＰＣＴに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に記載されたＰＣＴ加盟国を同定するために使用されるコード

AL	アルバニア	ES	スペイン	LR	リベリア	SG	シンガポール
AM	アルメニア	FI	フィンランド	LS	レソト	SI	スロヴェニア
AT	オーストリア	FR	フランス	LT	リトアニア	SK	スロヴァキア共和国
AU	オーストラリア	GA	ガボン	LU	ルクセンブルグ	SL	シエラレオネ
AZ	アゼルバイジャン	GB	英国	LV	ラトヴィア	SN	セネガル
BA	ボズニア・エルツェゴビナ	GD	グルジア	MC	モナコ	SZ	スワジランド
BB	バルバドス	GE	ガーナ	MD	モルドヴァ共和国	TD	チャード
BE	ベルギー	GH	ガンビア	MG	マダガスカル	TG	トーゴ
BF	ブルギナ・ファソ	GM	ギニア	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	TJ	タジキスタン
BG	ブルガリア	GN	ギリシャ	ML	マリ	TM	トルクメニスタン
BJ	ベナン	GR	ハンガリー	MN	モンゴル	TR	トルコ
BR	ブラジル	HU	アイルランド	MR	モーリタニア	TT	トリニダード・トバゴ
BY	ベラルーシ	IE	アイスランド	MW	マラウイ	UA	ウクライナ
CA	カナダ	IS	イスラエル	MX	メキシコ	UG	ウガンダ
CF	中央アフリカ共和国	IL	イタリア	NE	ニジェール	US	米国
CG	コンゴー	IT	日本	NL	オランダ	UZ	ウズベキスタン
CH	スイス	JP	ケニア	NO	ノルウェー	VN	ヴィエトナム
CI	コート・ジボアール	KE	キルギスタン	NZ	ニュージーランド	YU	ユーゴスラビア
CM	カメルーン	KG	朝鮮民主主義人民共和国	PL	ポーランド	ZW	ジンバブエ
CN	中国	KP	大韓民国	PT	ポルトガル		
CU	キューバ	KR	カザフスタン	RO	ルーマニア		
CZ	チェッコ共和国	KZ	セントルシア	RU	ロシア連邦		
DE	ドイツ	LC	リヒテンシュタイン	SD	スーダン		
DK	デンマーク	LI	スリランカ	SE	スウェーデン		
EE	エストニア	LK					