

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



162162

(43) 国際公開日
2002 年 6 月 27 日 (27.06.2002)

PCT

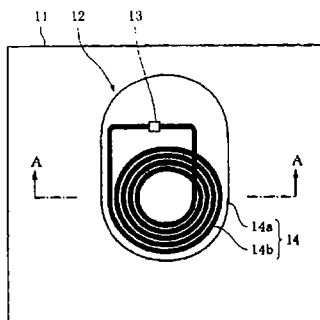
(10) 国際公開番号
WO 02/50951 A1

- (51) 国際特許分類: H01Q 7/00, 7/06, 1/38, G06K 19/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP01/11078 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 遠藤貴則 (ENDO, Takanori) [JP/JP]. 米沢 政 (YONEZAWA, Tadashi) [JP/JP]. 八幡誠朗 (YAHATA, Seiro) [JP/JP]; 〒112-0002 東京都文京区小石川1丁目12番14号 三菱マテリアル株式会社 RF-ID事業センター内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2001 年 12 月 18 日 (18.12.2001)
(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: (74) 代理人: 弁理士 志賀正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒169-8925 東京都新宿区高田馬場三丁目23番3号 ORビル Tokyo (JP).
特願 2000-383102 2000 年 12 月 18 日 (18.12.2000) JP (81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.
特願 2001-368241 2001 年 12 月 3 日 (03.12.2001) JP (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).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱マテリアル株式会社 (MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒100-8117 東京都千代田区大手町一丁目5番1号 Tokyo (JP). 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: ANTENNA FOR RFID

(54) 発明の名称: RFID用アンテナ



(57) Abstract: An antenna for RFID which can be mounted directly on the surface of a management object without using a spacer whatever material the surface of the object might be made of. This RFID antenna (14) is mounted on an article (11) electrically connected with an IC chip or capacitor, and comprises a conductive member (14a) formed into a flat plate and mounted on the article at its back and a coil body (14b) fixed directly or with a predetermined spacing on a conductive member, spirally wound and having such a number of turns or a diameter that it has a predetermined characteristic value in the wound state.

(57) 要約:



G00002

本発明は、管理対象物品の表面がどのような材料により形成されていてもスペースを用いることなく直接取付け得るRFID用アンテナに関する。このRFID用アンテナアンテナ14はICチップまたはコンデンサーに電氣的に接続され物品11に取付けられるものであり、平板状に形成され裏面が物品に取付けられる導電部材14aと、導電部材の表面に直接又は所定の間隔を開けて渦巻き状に巻回されて固着され巻回された状態で所定の特性値を得るように巻数又は渦巻き径が調整されたコイル本体14bとを備える。

WO 02/50951 A1

A2

WO 02/50951 A1



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。