

回覧	( )	( )	( )	( )	( )	特許情報 G.	技術担当 ( )	事業所 特許窓口 戻り ( )
評価者名 ( )	評価 ;	A 現製品が関係	B 将来関係する可能性有り	C 参考	D 無関係			
コメント欄								

SGshotEx V11.71 for PatentWeb (添付プリントに記述のヘッダ(変更可能です))

2 / 5

US7017170 B2(2006.03.21) 10/363056 (2002.06.24) 優先;JP 2001-198422 20010629 JP 2001-302500 20010+

Sony Corporation (Iwaki, Yuji ;Kikuchi, Shuichi ;Hoshi, Teiko ;Inoue, Naoki ;Obata, Manabu ;Kawaguchi+) 720/741 360/133 <G11B02303>

Disk cartridge with inner shell supported for rotation in guide groove formed in an upper shell

上側シェルにおいて、形成されるガイドグループの回転に対してサポートされる内側シェルを有するディスク・カートリッジ

【分野】ディスク・カートリッジを提供するそれ ディスク形の記録媒体、内側貝殻、 シャッタ部材が、メイン・カートリッジ本体装置の範囲内で載置される当接されて、各々に結合される上下のシェルのhaving respect iveな周辺壁セクションによって、上側シェルおよび下側シェルを結合することの得るそこにおいて、 内側シェルを回転させることによって、シャッタ部材は、第1の位置および第2の位置の間で移動可能である、メイン・カートリッジぶりの{ような aoneであることは提供した シャッタ部材が開口を閉じる} 位置は、装置を具体化するディスク形の記録媒体の半径方向に沿った外側に対する最も少なく一部のディスク形の記録媒体で露出させるようなものを positionbeingしている 2番 開口が開けられる。 {装置を禁止している侵入が内で各々に当接される上下のシェルの周辺壁セクションの中で、提供される 上下のシェルの周辺壁セクションの

abuttingsurfacesから、メイン・カートリッジ本体装置の範囲内で収納されるディスク形の記録媒体の方へ、塵の侵入を予防するために} クランク形の塵。【抄録】本発明はディスク・カートリッジと関連して中にある。そして、オプティカルはそれを平円形に作る (3) 内側シェル(4)およびシャッタ部材 (5a)、(5b) 主カートリッジ本体装置(2)にしまわれる、形成されたそばに当接していて組み合わさっている上下のシェル(6)、(7),そして、 内側シェルがいずれであるか 回転において、動いて シャッタ部材 (5a) を引き起こすために、開口を開閉する (5つのb) ために、(24)は概してカートリッジ本体装置(2)を提供した。上下のシェルの周辺壁セクションの内側上の、各々に当接する{装置 (21A) を禁止している侵入が提供される 上下のシェルの周辺壁セクションの当接面から、メイン・カートリッジ本体装置にしまわれる光ディスクの方へ、塵およびほこりの侵入を禁止して

メイン・カートリッジ本体装置にしまわれる光ディスクを保護するために} クランク形の塵。内側シェルは、概して定めた カートリッジ本体装置が以下を含むと:

メイン・カートリッジ本体装置の開口を有するレジスタの開口 (44)、そして、 開口の開放端側に架橋している取付部分 (43a) を含む。この接続すること 部分が下側シェルの方へ突き出していない高さを有することを。

【請求の範囲】1. 以下を有しているディスク・カートリッジ:+

Field: The present invention provides a disc cartridge in which a disc-shaped recording medium, an inner shell, and a shutter member are mounted within a main cartridge body unit, obtained on combining an upper shell and a lower shell by having respective peripheral wall sections of the upper and lower shells abutted and combined to each other, and in which, by rotating the inner shell, the shutter member is movable between a first position and a second position, the first position being such a one that the shutter member closes an aperture provided in the main cartridge body unit for exposing at least a portion of the disc-shaped recording medium to outside along the radial direction of the disc-shaped recording medium, the second position being such a one that the aperture is opened. A crank-shaped dust intrusion prohibiting unit is provided inwardly of the peripheral wall sections of the upper and lower shells abutted to each other for preventing intrusion of dust from the abutting surfaces of the peripheral wall sections of the upper and lower shells towards the disc-shaped recording medium housed within the main cartridge body unit. Abstract: The present invention is relative to a disc cartridge in which an optical disc (3), an inner shell (4) and shutter members (5a), (5b) are housed in a main cartridge body unit (2), formed by abutting and combining+

