Octrooiraad

(12)A **Terinzagelegging** (11) **8800870**

Nederland (19) **NL**

(54) **Informatiedrager van het type CD-ROM met Memo strip.**

(51) Int.Cl[4].: G11B 5/00, G11B 7/00.

(71) Aanvrager: Jan Essebaggers, Burg. Vogelaarsingel 11 te 2912 BB Nieuwerkerk a.d. IJssel.

(74) Gem.: Geen..

(21) Aanvrage Nr. 8800870.

(22) Ingediend 5 april 1988.

(32) - -

(33) - -

(31) - -

(62) - -

(43) Ter inzage gelegd 1 november 1989.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Informatiedrager van het type CD-ROM met Memo strip

De uitvinding betreft een informatiedrager, met een registratievlak, van het type CD-ROM met de mogelijkheid eigenhandig informatie toe te voegen voor Memo doeleinden, omvattende een kunststof dragerkaartje of schijfje met twee verschillende soorten registratievlakken, waarop de informatie wordt opgeslagen. Het ene registratievlak is van het type CD-ROM, waarop permanente informatie wordt opgeslagen dat gewoonlijk geen wijziging behoeft, terwijl het andere registratievlak van een magnetisch opslagmedium is gemaakt, waarop naar behoefte informatie kan worden toegevoegd en worden gewijzigd.

Een registratievlak van het type CD-ROM is bekend uit o.a. de Nederlandse octrooiaanvrage 8800733, het US-patent 4,284,716 en US patent 4,542,288, terwijl voor magnetische opslagmedia vele octrooien en literatuur bekend zijn. Bij de bekende CD-ROM-opslagmedia kan echter geen informatie worden toegevoegd of gewijzigd, terwijl bij de zogenaamde WORM (Write Once Read Many) wel informatie kan worden toegevoegd echter niet worden gewijzigd. Bij de bekende magnetische media is daarentegen de informatie-opslagdichtheid voor vele toepassingen ontoereikend.

Zo heeft elk van de gebruikelijke methoden zijn voor- en nadelen. Echter voor een CD-ROM-opslagmedia kan het interessant zijn toch de mogelijkheid te hebben informatie aan de informatiedrager toe te voegen dan wel te wijzigen in de vorm van een notitieblok.

Zo'n toepassing is bijvoorbeeld bij de informatiedragers voor een compact reader (leesinrichting), zoals beschreven in octrooi-aanvrage 8702979. Informatie wordt gedistribueerd op credit card-achtige informatiedragers die alleen kunnen worden gelezen, en waarbij geen registratiemogelijkheid aanwezig is om tijdelijk of permanent informatie toe te voegen.

Het doel van de uitvinding is een informatiedrager te verschaffen die beide mogelijkheden heeft voor een toepassing zoals hierboven beschreven.

De informatiedrager 1 van fig.1 omvat een registratievlak 2 van het type CD-ROM waarop permanente informatie wordt geregistreerd, zoals bij wijze van voorbeeld een spoorboekje, een telefoonboek of algemene literatuur. Deze informatie mag voor vele toepassingen niet worden gewijzigd.

Daarnaast wordt een separaat registratievlak aangebracht van een magnetisch medium 3. Beide registratievlakken kunnen naast elkaar bestaan dan wel aan weerskanten van de informatiedrager worden aangebracht. Figuur 2 is een andere uitvoeringsvorm die ook wordt gebruikt bij een Compact Reader.

Het registratievlak 2 van het type CD-ROM wordt afgetast door een laserlichtbundel, terwijl het magnetische registratievlak door een magneetkop wordt gelezen. De electrische pulsen van beide leessensoren worden via micro-processors en LCD-scherm in leesbare informatie omgezet.

Naast magnetische informatiedragers kunnen in combinatie ook halfgeleider memory-chips worden toegepast met het zelfde doel om extra informatie toe te voegen aan een permanente informatieopslag van het type CD-ROM.

CONCLUSIE

1. Een informatiedrager met een registratievlak van het type CD-ROM, waarop een bepaalde hoeveelheid binaire informatie permanent wordt geregistreerd in combinatie met een registratievlak van een magnetisch medium, met het kenmerk dat zowel permanente als niet permanente informatie op één informatiedrager kan worden opgeslagen.

2. Een informatiedrager van conclusie 1 in diverse uitvoeringsvormen kan worden gemaakt, afhankelijk van het toepassingsgebied.

3. Het registratievlak van een magnetisch medium ook kan worden vervangen door een halfgeleider opslagmedium, met het kenmerk dat op dit medium wisbare informatie kan worden opgeslagen.

880870

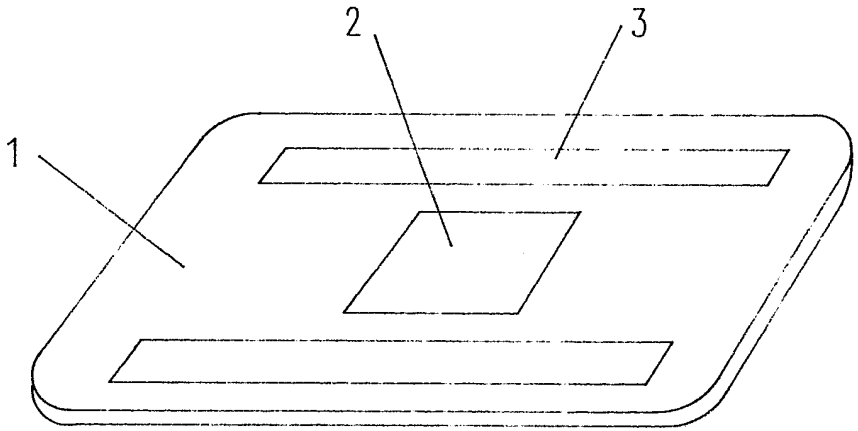


Fig. 1

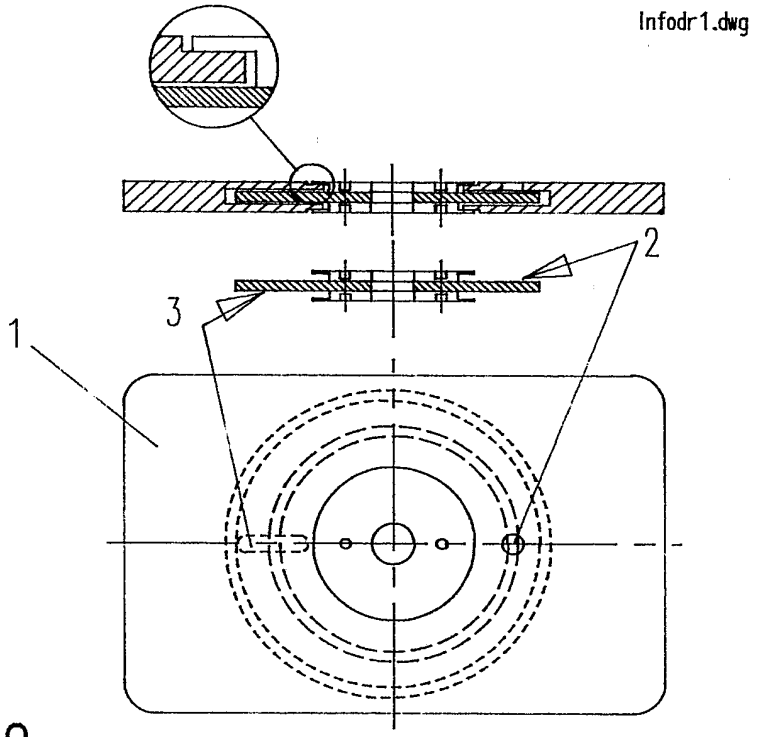


Fig. 2

