

(19)



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

(11) 1015540

(12) C OCTROOI²⁰

(21) Aanvraag om octrooi: 1015540

(51) Int.Cl.⁷
B65D85/57, G11B33/04

(22) Ingediend: 27.06.2000

(41) Ingeschreven:
28.12.2001

(47) Dagtekening:
28.12.2001

(45) Uitgegeven:
01.03.2002 I.E. 2002/03

(73) Octrooihouder(s):
André Adrianus Henricus Hanegraaf te Boekel.

(72) Uitvinder(s):
André Adrianus Henricus Hanegraaf te Boekel

(74) Gemachtigde:
Ir. J.J.H. Van kan c.s. te 5600 AP Eindhoven.

(54) Houder voor een informatiedrager, alsmede een opbergsysteem daarvoor.

(57) De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een houder voor een informatiedrager, in het bijzonder een compact disc, bestaande uit ten minste een eerste flexibele kunststoffilm, een flexibele kunststoftussenfilm en een tweede flexibele kunststoffilm, welke films elk een bovenrand, een benedenrand en een eerste en tweede zijrand bezitten en onder toepassing van hechtmiddelen via de benedenrand en de eerste en tweede zijrand onderling met elkaar zijn verbonden ter vorming van een eenheidvormende, flexibele houder. Verder heeft de onderhavige uitvinding betrekking op een opbergsysteem voor houders voor dragers van informatie.

NL C 1015540

De inhoud van dit octrooi wijkt af van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en). De oorspronkelijk ingediende stukken kunnen bij het Bureau voor de Industriële Eigendom worden ingezien.

Korte aanduiding: Houder voor een informatiedrager, alsmede een opbergsysteem daarvoor.

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een
5 houder voor een informatiedrager, in het bijzonder een compact disc,
bestaande uit ten minste een eerste flexibele kunststoffilm, een
flexibele kunststoftussenfilm en een tweede flexibele kunststoffilm,
welke films elk een bovenrand, een benedenrand en een eerste en tweede
10 zijrand bezitten en onder toepassing van hechtmiddelen via de benedenrand
en de eerste en tweede zijrand onderling met elkaar zijn verbonden ter
vorming van een eenheidvormende, flexibele houder. Verder heeft de
onderhavige uitvinding betrekking op een opbergsysteem voor houders voor
dragers van informatie.

Uit de Europese octrooiaanvraag 0 658 901 is een
15 houder voor een informatiedrager zoals vermeld in de aanhef bekend. De
daaruit bekende houder is op te vatten als een uit twee insteekruimtes
bestaande houder waarbij de ene insteekruimte voor het CD-boekje en de
andere insteekruimte voor de CD zelf dient, welke insteekruimtes boven
elkaar zijn gelegen. De insteekruimte voor de CD wordt gevormd door een
20 flap die zich slechts uitstrekt over een deelgebied, in het bijzonder een
lengte overeenkomend met maximaal de helft van de diameter van de CD, van
de insteekruimte voor het CD boekje. Een nadeel van een dergelijke houder
is dat de aldus opgeborgen CD's makkelijk uit de houder vallen en
derhalve aan beschadigingen onderhevig zijn. Bovendien wordt in een
25 dergelijke houder het tekstboekje van de CD niet door de volledig
insteekruimte omgeven zodat ook hier beschadigingen kunnen optreden.

De in de aanhef vermelde houder voor een
informatiedrager is op zich bekend uit het Amerikaans octrooischrift
5.396.987. De daaruit bekende houder voor compact discs is te beschouwen
30 als een samenstel van drie op elkaar gelaste polypropeenlagen waardoor
twee afzonderlijke compartimenten worden verkregen. Deze

hoofdcompartimenten dienen voor het opbergen van de CD zelf en het bijbehorende muziekboekje. De middelste polypropeenlaag is bovendien aan de bovenrand over de volledige lengte hiervan voorzien van een aanvullend compartiment waarin gegevens met betrekking tot de artiest en dergelijke kunnen worden opgeborgen. Dit aanvullende compartiment bezit echter een zodanig geringe afmeting dat het nagenoeg onmogelijk is om zonder beschadigingen een strook papier hierin aan te brengen. Daarnaast beschikt de voorste polypropeenfilm over een U-vormige uitsparing die het gemakkelijk in- en uitnemen van de compact disc mogelijk maakt. Een nadeel is echter dat ten gevolge van deze U-vormige uitsparing de compact disc vatbaar is voor schade van buitenaf, bijvoorbeeld door middel van scherpe voorwerpen, zodat met een dergelijke houder zeer zorgvuldig moet worden omgesprongen.

Een uit drie kunststoflagen bestaand CD-hoesje, welk CD-hoesje afzonderlijke compartimenten vormt voor het CD-plaatje zelf en het bijbehorende muziekboekje, is ook bekend uit het Amerikaans octrooischrift 4.850.731. Uit dit Amerikaans octrooischrift is het duidelijk dat het CD-plaatje in een eerste compartiment en een muziekboekje in een tweede compartiment wordt geschoven. Een dergelijk CD-hoesje is daarnaast in het bezit van een enigszins verlengde achterzijde, welke verlengde achterzijde dient als een soort flap. Deze flap wordt vervolgens over de beide compartimenten gelegd zodat een gesloten CD-hoesje wordt verkregen. Uit de praktijk is echter gebleken dat een van een dergelijke flap voorzien CD-hoesje een geringe levensduur bezit omdat de flap na enige tijd scheuren vertoont. Een ander nadeel is dat de flap niet voldoende tegen het eerste compartiment aanligt zodat bij het opbergen van dergelijke CD-hoesjes er een kans op het dubbelslaan van deze flap bestaat. Daarnaast vereist een dergelijk CD-hoesje een zeer geavanceerde inpakmachine om het vastlopen ten gevolge van deze flap te voorkomen.

Uit flexibele kunststoflagen opgebouwde CD-hoesjes

zijn verder bekend uit de Amerikaanse octrooischriften 4.687.101 en 5.595.798 en het Amerikaanse design patent 411.402.

De op dit moment in de handel gebrachte houders voor informatiedragers, in het bijzonder een compact disc, zijn algemeen bekend en bestaan uit een transparante, starre en relatief dikke kunststofhouder, ook wel jewel box genaamd. Dergelijke houders omvatten een muziekboekje dat tevens als de zichtbare voorzijde van de CD-houder geldt en een inlegvel dat als de zichtbare achterzijde van een dergelijke houder fungeert. Dit inlegvel bevat tevens de informatie van de artiest die op de zijkant van een dergelijk CD-doosje is af te lezen. Dergelijke CD-doosjes worden naast elkaar gestapeld of opgeslagen zodat via de smalle rugzijde van deze doosjes de informatie van het inlegvel is af te lezen. De informatiedrager als zodanig bezit een geringe dikte en is relatief stijf. De mate van bescherming, die door een dergelijk CD-doosje wordt verschaft, is onder de meeste omstandigheden meer dan noodzakelijk. Dergelijke CD-doosjes nemen echter een onnodig grote hoeveelheid ruimte in beslag zodat het aantal CD's, dat in de praktijk kan worden meegenomen of in een opbergsysteem kan worden bewaard, aanzienlijk wordt beperkt.

Een doel van de onderhavige uitvinding is derhalve het verschaffen van een houder voor een informatiedrager, welke houder een aanzienlijke ruimtebesparing oplevert ten opzichte van de volgens de stand van de techniek bekende CD-doosjes.

Een ander doel van de onderhavige uitvinding is het verschaffen van een houder voor een informatiedrager, welke houder eenvoudig kan worden opgeborgen en de gebruiker direct de noodzakelijke informatie verschaft met betrekking tot een in een dergelijk hoesje opgeborgen informatiedrager.

Een ander doel van de onderhavige uitvinding is het verschaffen van een houder voor een informatiedrager, in het bijzonder een compact disc, welke houder het duurzaam opslaan en bewaren van een compact disc mogelijk maakt, waarbij de kans op beschadigingen aan de

informatiedrager en het bijbehorende muziekboekje/inlegvel tot een minimum is beperkt.

5 Een ander doel van de onderhavige uitvinding is het verschaffen van een opbergsysteem voor dergelijke houders voor een informatiedrager, welk opbergsysteem het mogelijk maakt dat een groter aantal van dergelijke houders, ten opzichte van de stand van de techniek bekende houders, kan worden opgeborgen of bewaard.

10 Een ander doel van de onderhavige uitvinding is het verschaffen van een houder voor een informatiedrager die onder toepassing van een hoge productiesnelheid op een inpakmachine kan worden verwerkt.

15 De houder zoals vermeld in de aanhef wordt volgens de onderhavige uitvinding gekenmerkt doordat de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van zowel de tussenfilm als de tweede film nagenoeg met elkaar overeenkomen en dat de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van de eerste film wezenlijk kleiner zijn dan die van de tussenfilm en de tweede film.

20 Doordat de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van de eerste film wezenlijk kleiner zijn dan die van de tussenfilm en de tweede film, is het mogelijk dat het inlegvel, dat in het algemeen in een standaard CD-doosje wordt meegeleverd, zonder beschadigingen en/of vouwen kan worden opgeborgen in de ruimte omsloten door de tussenfilm en de tweede film. Bovendien is de informatie met betrekking tot de artiest direct afleesbaar zodat de gewenste CD in een verzameling van een groot aantal houders direct kan worden teruggevonden.

25 Het verdient verder de voorkeur dat de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van de eerste film, in combinatie met de afmeting van de benedenrand hiervan, zodanig zijn uitgevoerd dat een standaardinformatiedrager in de ruimte omsloten door de eerste film en de tussenfilm opbergbaar is.

30 In een bijzondere uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding verdient het verder de voorkeur dat de afmetingen van de

eerste en tweede zijrand van de eerste film, in combinatie met de afmetingen van de benedenrand hiervan, zodanig zijn uitgevoerd dat een informatieboekje van een informatiedrager in de ruimte omsloten door de eerste film en de tussenfilm opbergbaar is.

5 Met name is het gewenst dat de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van de tussenfilm en de tweede film, in combinatie met de afmetingen van de benedenrand hiervan, zodanig zijn uitgevoerd dat het inlegvel van een informatiedrager in de ruimte omsloten door de tussenfilm en de tweede film opbergbaar is.

10 In een bepaalde uitvoeringsvorm is het bovendien gewenst dat een derde flexibele kunststoffilm zich tussen de eerste film en de tussenfilm bevindt, waarbij de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van de derde film nagenoeg overeenkomen met die van de eerste film.

15 Een derde flexibele kunststoffilm heeft tot gevolg dat een aanvullend compartiment wordt verkregen waarin bijvoorbeeld een tweede informatiedrager plaatsbaar is. Een dergelijke uitvoeringsvorm is met name gewenst indien er sprake is van een zogenaamde dubbel CD. Bovendien kan in het door de derde flexibele kunststoffilm tot stand
20 gebrachte ruimte een extra muziekboekje worden opgeborgen.

Het verdient in het bijzonder de voorkeur dat een derde flexibele kunststoffilm zich tussen de eerste film en de tussenfilm bevindt, waarbij de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van de derde film groter zijn dan die van de eerste film en kleiner dan die van
25 de tussenfilm, respectievelijk tweede film.

Daarentegen is het in bepaalde uitvoeringsvormen gewenst dat een derde flexibele kunststoffilm zich tussen de eerste film en de tussenfilm bevindt, waarbij de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van de derde film nagenoeg overeenkomen met die van de
30 tussenfilm.

In een bepaalde uitvoeringsvorm verdient het verder de

voorkeur dat zich op de eerste film een vierde flexibele kunststoffilm bevindt, waarbij de vierde film onder toepassing van hechtmiddelen via de benedenrand en de eerste en tweede zijrand van de vierde film met de eerste film is verbonden.

5 In het bijzonder zijn de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van de vierde film, in combinatie met de benedenrand hiervan, zodanig uitgevoerd dat deze wezenlijk kleiner zijn dan de afmetingen van de eerste en tweede zijrand en de benedenrand van de eerste film.

10 Volgens een dergelijke constructie vormt de vierde flexibele kunststoffilm, die zich aldus op de eerste film bevindt, een aanvullend compartiment met een wezenlijk geringere afmeting dan die van de overige compartimenten.

15 Het verdient met name de voorkeur dat in de door de vierde film en de eerste film omsloten ruimte een informatiedrager van het type minidisc opbergbaar is.

20 Voor het bewaren van een aantal informatiedragers, bijvoorbeeld bij een dubbel CD, verdient het de voorkeur dat de eenheidvormende flexibele houder is te beschouwen als ten minste twee onderling met elkaar verbonden houders volgens de onderhavige uitvinding die een gemeenschappelijke eerste en tweede zijrand bezitten. Aldus is de onderhavige houder te beschouwen als een houder die kan worden opengeklapt waarbij zowel in de linkerzijde als rechterzijde een informatiedrager en/of informatieboekje plaatsbaar is waarbij ten minste
25 een van de zijden een houder volgens de onderhavige uitvinding omvat.

Om te voorkomen dat de informatiedrager en/of het muziekboekje ongewenst uit de houder geraken, verdient het de voorkeur dat zich een flap bevindt aan de bovenrand en zich uitstrekt over nagenoeg de volledige lengte van de bovenrand waarvan de eerste en tweede
30 zijrand zich enigszins uitstrekken over de eerste film.

Het verdient verder de voorkeur dat elke eerste

zijrand van de eerste film, tussenfilm, tweede film, en eventueel vierde film en/of derde film, is voorzien van een of meer uitsparingen om voor een opberg-systeem geschikt te zijn. Dergelijke uitsparingen kunnen bijvoorbeeld met een perforatie-orgaan worden aangebracht zodat de
5 houders in een ringband-systeem zijn op te bergen.

De onderhavige uitvinding heeft verder betrekking op een opbergsysteem voor houders voor dragers van informatie, welk opbergsysteem volgens de onderhavige uitvinding wordt gekenmerkt doordat het is voorzien van ophangmiddelen waarin de onderhavige houder
10 plaatsbaar is.

In een bijzondere uitvoeringsvorm van een opbergsysteem voor houders van informatiedragers volgens de onderhavige uitvinding verdient het de voorkeur dat het opbergsysteem is voorzien van insnijdingen waarin de onderhavige houders plaatsbaar zijn. Als geschikt
15 opbergsysteem kan bijvoorbeeld een koffer of een CD-rek worden genoemd.

De onderhavige uitvinding zal hierna aan de hand van een aantal tekeningen worden toegelicht, welke tekeningen echter bijzondere uitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding weergeven maar niet als zijnde beperkend moeten worden opgevat.

20 Figuur 1 geeft een houder voor een informatiedrager volgens de onderhavige uitvinding weer.

Fig. 2 geeft een bijzondere uitvoeringsvorm van een houder voor een informatiedrager volgens de onderhavige uitvinding weer.

25 Fig. 3 geeft een bijzondere uitvoeringsvorm van de in fig. 1 weergegeven houder voor een informatiedrager weer.

Fig. 4 geeft een bijzondere uitvoeringsvorm van een houder voor een informatiedrager volgens de onderhavige uitvinding weer.

In fig. 1 is de houder voor een informatiedrager schematisch weergegeven en aangeduid met verwijzingscijfer 1. Opgemerkt
30 dient te worden dat de voor de in de fig. 1-4 overeenkomstige onderdelen met dezelfde verwijzingscijfers zijn aangegeven. Houder 1 omvat een

eerste flexibele kunststoffilm 2, een flexibele kunststof-tussenfilm 3 en een tweede flexibele kunststoffilm 4. Eerste flexibele kunststoffilm 2 omvat een eerste zijrand 8, een tweede zijrand 11, een bovenrand 7 en een benedenrand 14. Flexibele kunststof-tussenfilm 3 omvat een eerste zijrand 9, een tweede zijrand 12, een benedenrand 15 en een bovenrand 6. Tenslotte bezit tweede flexibele kunststoffilm 4 een eerste zijrand 10, een tweede zijrand 13, een benedenrand 16 en een bovenrand 5. De eerste flexibele kunststoffilm 2, de flexibele kunststof-tussenfilm 3 en de tweede flexibele kunststoffilm 4 zijn onder toepassing van hechtmiddelen via de benedenrand 14, 15, 16 en de eerste 8, 9, 10 en tweede 11, 12, 13 zijrand onderling met elkaar verbonden ter vorming van de eenheidvormende, flexibele houder 1. De afmetingen van de eerste 9, 10 en de tweede 12, 13 zijrand van zowel de tussenfilm 3 als de tweede film 4 komen nagenoeg met elkaar overeen waarbij de afmetingen van de eerste 8 en de tweede 11 zijrand van de eerste film 2 wezenlijk kleiner zijn dan die van de tussenfilm 3 en tweede film 4. Aldus is een constructie verkregen waarin de informatiedrager (niet weergegeven), in het bijzonder een compact disc, in de door de eerste film 2 en tussenfilm 3 omsloten ruimte plaatsbaar is. Bovendien is in deze ruimte ook het informatieboekje (niet weergegeven) plaatsbaar. Tenslotte is in de door de tussenfilm 3 en de tweede film 4 omsloten ruimte het inlegvel van de informatiedrager plaatsbaar zonder dat hieraan beschadigingen optreden. Het moet natuurlijk duidelijk zijn dat in bepaalde uitvoeringsvormen het gewenst is dat het muziekboekje ook in de ruimte omsloten door tussenfilm 3 en de tweede film 4 opbergbaar is. Daarnaast is het ook mogelijk meer dan een informatiedrager in de ruimte omsloten door de eerste film 2 en de tussenfilm 3 op te bergen.

In fig. 2 is een bijzondere uitvoeringsvorm van de eenheidvormende, flexibele houder 20 schematisch weergegeven, waarbij houder 20 wezenlijk verschilt van houder 1 doordat een extra compartiment is verkregen door het aanbrengen van een derde flexibele kunststoffilm

21. Een extra compartiment is bijvoorbeeld geschikt voor het hierin opbergen van een informatiedrager, muziekboekje en/of inlegvel. De derde film 21 is gelegen tussen eerste flexibele kunststoffilm 2 en flexibele kunststoffilm 3. In de in fig. 2 weergegeven uitvoeringsvorm zijn de afmetingen van de eerste 22 en de tweede 23 zijrand van de derde film 21 zodanig gekozen dat deze nagenoeg overeenkomen met die van de eerste film 2. In een andere, niet weergegeven uitvoeringsvorm is het echter mogelijk dat de afmetingen van de eerste 22 en de tweede 23 zijrand van de derde film 21 groter zijn dan die van de eerste film 2 en kleiner dan of nagenoeg gelijk aan die van de tussenfilm 3, respectievelijk tweede film 4. De derde flexibele kunststoffilm 21 omvat verder een bovenrand 24, een benedenrand 25 en een eerste 22 en tweede 23 zijrand waarbij de eenheidvormende, flexibele houder 20 is verkregen onder toepassing van hechtmiddelen waarbij de benedenrand 14, 15, 16, 25 en de eerste 8, 9, 10, 22 en de tweede 11, 12, 13, 23 zijrand onderling met elkaar zijn verbonden.

In fig. 3 is schematisch een eenheidvormende, flexibele houder 30 weergegeven waarbij zich op de eerste film 2 een vierde flexibele kunststoffilm 31 bevindt, waarbij de vierde film 31 onder toepassing van hechtmiddelen via de benedenrand 32 en de eerste 33 en tweede 34 zijrand van de vierde film 31 met de eerste film 2 is verbonden. Doordat de bovenrand 35 van de vierde flexibele kunststoffilm 31 niet met de eerste film 2 is verbonden, is een aanvullend compartiment verkregen waarin een informatiedrager, in het bijzonder van het type minidisc, opbergbaar is.

Tenslotte is in fig. 4 schematisch een eenheidvormende flexibele houder 40 weergegeven, welke houder 40 is voorzien van een zich nagenoeg over de volledige lengte van de bovenrand uitstrekkende flap 41. Deze flap 41 bezit een eerste 43 en tweede 44 zijrand, benedenrand 42 en bovenrand 45, welke bovenrand 45 onder toepassing van hechtmiddelen is verbonden met de bovenrand van tussenfilm 3. Het moet echter duidelijk

zijn dat een dergelijke flap 41 ook geschikt is om te worden toegepast in de in fig. 1 weergegeven flexibele houder 1, waarbij een dergelijke flap 41 zich bijvoorbeeld bevindt over nagenoeg de volledige lengte van de bovenrand 6 van tussenfilm 3.

5 De onderhavige uitvinding moet met name worden gezien in een uit ten minste drie kunststoffilms bestaande houder voor een informatiedrager, waarbij in het bijzonder de afmetingen van de eerste en tweede zijranden van zowel de tussenfilm als de tweede film nagenoeg met
10 elkaar overeenkomen en waarbij de afmetingen van de eerste en tweede zijrand van de eerste film wezenlijk kleiner zijn dan die van de tussenfilm en de tweede film. Volgens een dergelijke uitvoeringsvorm is het inlegvel van een bestaande informatiedrager zonder beschadigingen in de ruimte omsloten door de tussenfilm en de tweede film op te bergen waarbij bovendien de informatiedrager zelf gemakkelijk en eenvoudig in-
15 en uit de ruimte omsloten door de eerste en de tussenfilm kan worden genomen. Hoewel de bijzondere uitvoeringsvormen zijn weergegeven met een uit drie kunststoffilms opgebouwde houder, zie figuur 1, is het tevens mogelijk aanvullende films, zie figuren 2, 3 en 4, hierin op te nemen, waarbij moet worden opgemerkt dat het aantal films in geen geval tot een
20 bijzonder aantal is beperkt.

CONCLUSIES.

1. Houder voor een informatiedrager, in het bijzonder een compact disc, bestaande uit ten minste een eerste flexibele kunststoffilm, een flexibele kunststoftussenfilm en een tweede flexibele kunststoffilm, welke films elk een bovenrand, een benedenrand en een eerste en tweede zijrand bezitten en onder toepassing van hechtmiddelen via de benedenrand en de eerste en tweede zijrand onderling met elkaar zijn verbonden ter vorming van een eenheidvormende, flexibele houder, met het kenmerk, dat de afmetingen van de eerste (9, 10) en tweede (12, 13) zijrand van zowel de tussenfilm (3) als de tweede film (4) nagenoeg met elkaar overeenkomen en dat de afmetingen van de eerste (8) en tweede (11) zijrand van de eerste film (2) wezenlijk kleiner zijn dan die van de tussenfilm (3) en de tweede film (4).
2. Houder volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de afmetingen van de eerste (8) en tweede (11) zijrand van de eerste film (2), in combinatie met de afmeting van de benedenrand (14) hiervan, zodanig zijn uitgevoerd dat een standaardinformatiedrager in de ruimte omsloten door de eerste film (2) en de tussenfilm (3) opbergbaar is.
3. Houder volgens conclusies 1-2, met het kenmerk, dat de afmetingen van de eerste (8) en tweede (11) zijrand van de eerste film (2), in combinatie met de afmetingen van de benedenrand (14) hiervan, zodanig zijn uitgevoerd dat een informatieboekje van een informatiedrager in de ruimte omsloten door de eerste film (2) en de tussenfilm (3) opbergbaar is.
4. Houder volgens conclusies 1-3, met het kenmerk, dat de afmetingen van de eerste (9, 10) en tweede (12, 13) zijrand van de tussenfilm (3) en de tweede film (4), in combinatie met de afmetingen van de benedenrand (15, 16) hiervan, zodanig zijn uitgevoerd dat het inlegvel van een informatiedrager in de ruimte omsloten door de tussenfilm (3) en de tweede film (4) opbergbaar is.

5. Houder volgens conclusies 1-4, met het kenmerk, dat een derde flexibele kunststoffilm (21) zich tussen de eerste film (2) en de tussenfilm (3) bevindt, waarbij de afmetingen van de eerste (22) en tweede (23) zijrand van de derde film (21) nagenoeg overeenkomen met die van de eerste film (2).

6. Houder volgens conclusies 1-4, met het kenmerk, dat een derde flexibele kunststoffilm (21) zich tussen de eerste film (2) en de tussenfilm (3) bevindt, waarbij de afmetingen van de eerste (22) en tweede (23) zijrand van de derde film (21) groter zijn dan die van de eerste film (2) en kleiner dan die van de tussenfilm (3), respectievelijk tweede film (4).

7. Houder volgens conclusies 1-6, met het kenmerk, dat zich op de eerste film (2) een vierde flexibele kunststoffilm (31) bevindt, waarbij de vierde film (31) onder toepassing van hechtmiddelen via de benedenrand (32) en de eerste (33) en tweede (34) zijrand van de vierde film (31) met de eerste film (2) is verbonden.

8. Houder volgens conclusie 7, met het kenmerk, dat de afmetingen van de eerste (33) en tweede (34) zijrand van de vierde film (31), in combinatie met de benedenrand (32) hiervan, zodanig zijn uitgevoerd dat deze wenzelijk kleiner zijn dan de afmetingen van de eerste (8) en tweede (11) zijrand en de benedenrand (14) van de eerste film (2).

9. Houder volgens conclusies 7-8, met het kenmerk, dat in de door de vierde film (31) en de eerste film (2) omsloten ruimte een informatiedrager van het type minidisc opbergbaar is.

10. Houder volgens conclusies 1-9, met het kenmerk, dat de eenheidvormende flexibele houder is te beschouwen als ten minste twee onderling met elkaar verbonden houders (1, 20, 30, 40), welke houders (1, 20, 30, 40) een gemeenschappelijke eerste en tweede zijrand bezitten.

11. Houder volgens conclusies 1-10, met het kenmerk, dat zich een flap (41) bevindt aan de bovenrand en zich uitstrekt over

nagenoeg de volledige lengte van de bovenrand waarvan de eerste (43) en tweede (44) zijrand zich enigszins uitstrekken over de eerste film (2).

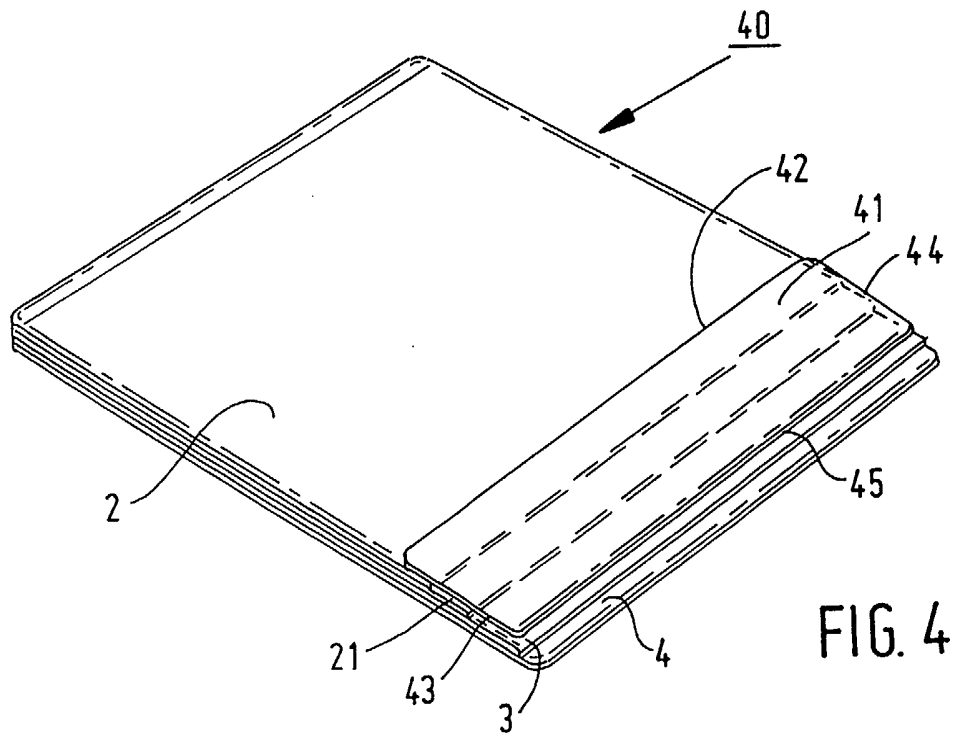
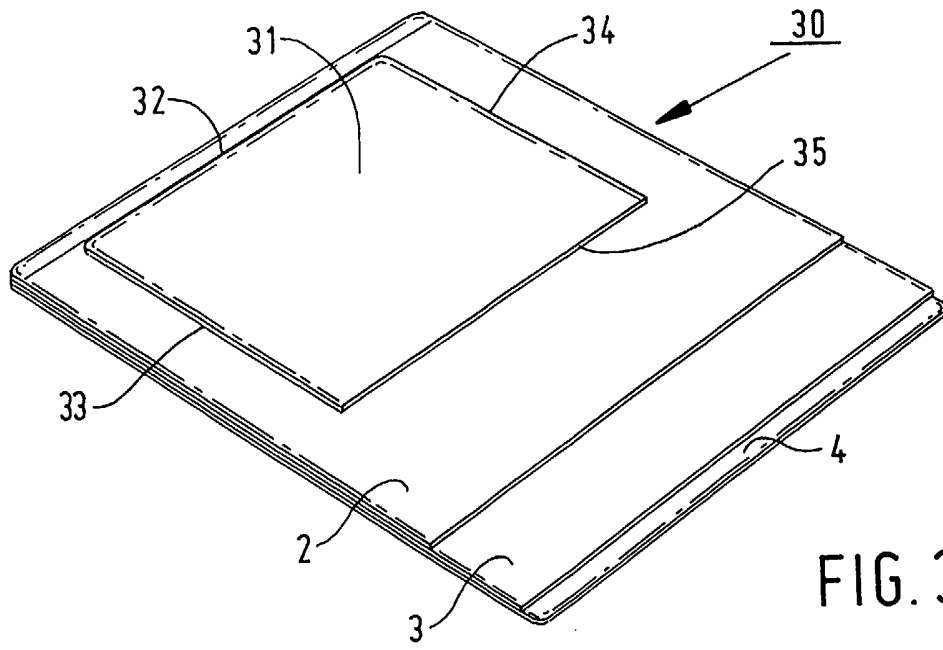
12. Houder volgens conclusies 1-11, met het kenmerk, dat elke eerste (8, 9, 10, 22) zijrand van de eerste film (2), tussenfilm (3), tweede film (4), en eventueel derde film (21), is voorzien van één of meer uitsparingen om voor een opbergsysteem geschikt te zijn.

13. Opbergsysteem voor houders voor dragers van informatie, met het kenmerk, dat het opbergsysteem is voorzien van ophangmiddelen waarin de houder volgens conclusie 12 plaatsbaar is.

14. Opbergsysteem voor houders voor dragers van informatie, met het kenmerk, dat het opbergsysteem is voorzien van insnijdingen waarin de houder volgens conclusie 1-11 plaatsbaar is.

FIG. 2

1015540



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE 42368AB/pr	
Nederlands aanvraag nr. 1015540		Indieningsdatum 27 juni 2000	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) Hanegraaf, André Adrianus Henricus			
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type		Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 35414 NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl.7: G11B33/04			
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
Int.Cl.7:	G11B		
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. ☐ GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. ☐ GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)			

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1015540

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 G11B33/04

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
IPC 7 G11B

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)
WPI Data, EPO-Internal, PAJ

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	EP 0 658 901 A (DEJA ACCESSOIRES GMBH) 21 Juni 1995 (1995-06-21) kolom 3, regel 48 -kolom 5, regel 54; figuren	1-4, 10-13
X	US 4 850 731 A (YOUNGS ROSS O) 25 Juli 1989 (1989-07-25) in de aanvraag genoemd kolom 4, regel 67 -kolom 8, regel 10; figuren	1-4, 10-13
A	US 5 882 748 A (TOMODA HIDEYUKI) 16 Maart 1999 (1999-03-16) samenvatting; figuren kolom 3, regel 7 -kolom 4, regel 44 -/-	1-4, 10-13

☒ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

- *A* document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang
- *E* eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna
- *L* document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven
- *O* document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel
- *P* document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

T later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

X document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

Y document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

G document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

30 Januari 2001

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Declat, M

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1015540

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	GB 2 324 784 A (CHEN SU HSIANG WU) 4 November 1998 (1998-11-04) samenvatting; figuren ---	1-4, 10-13
A	CH 676 699 A (HAEFLIGER CHRISTIAN) 28 Februari 1991 (1991-02-28) kolom 1, regel 38 -kolom 2, regel 37; figuren ---	1-4, 10-13
A	US 5 396 987 A (BERGH JAMES A ET AL) 14 Maart 1995 (1995-03-14) in de aanvraag genoemd kolom 3, regel 4 - regel 68; figuren ---	1-4
A	US 5 263 581 A (ROSEN HOWARD) 23 November 1993 (1993-11-23) kolom 4, regel 35 -kolom 5, regel 18; figuren ---	1,2,11
A	US 5 462 160 A (YOUNGS ROSS O) 31 Oktober 1995 (1995-10-31) kolom 5, regel 55 -kolom 8, regel 13; figuren ---	1-3, 10-13
A	DE 195 10 701 A (HUNKE & JOCHHEIM) 19 September 1996 (1996-09-19) kolom 1, regel 52 -kolom 2, regel 5; figuren ---	1-4,10, 11
A	US 5 938 019 A (WEINGARDEN MARSHALL L) 17 Augustus 1999 (1999-08-17) samenvatting; figuren -----	1,2,11

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN

INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1015540

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
EP 0658901	A	21-06-1995	DE 9319421 U 17-03-1994 AT 168811 T 15-08-1998 DE 59406490 D 27-08-1998 DK 658901 T 26-04-1999
US 4850731	A	25-07-1989	AT 100410 T 15-02-1994 AU 3698989 A 29-11-1989 CA 1327154 A 22-02-1994 DE 68912587 D 03-03-1994 DE 68912587 T 05-05-1994 EP 0416009 A 13-03-1991 JP 7002511 B 18-01-1995 JP 4500945 T 20-02-1992 WO 8910882 A 16-11-1989
US 5882748	A	16-03-1999	CN 1180641 A 06-05-1998 DE 19712901 A 23-04-1998 FR 2754795 A 24-04-1998 GB 2318343 A, B 22-04-1998 JP 2901566 B 07-06-1999 JP 10211787 A 11-08-1998 JP 2901565 B 07-06-1999 JP 10211786 A 11-08-1998
GB 2324784	A	04-11-1998	GEEN
CH 676699	A	28-02-1991	GEEN
US 5396987	A	14-03-1995	GEEN
US 5263581	A	23-11-1993	GEEN
US 5462160	A	31-10-1995	US 5588527 A 31-12-1996
DE 19510701	A	19-09-1996	GEEN
US 5938019	A	17-08-1999	GEEN