

19



Octrooi Centrum
Nederland

11 2000858

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraagnummer: 2000858

51 Int.Cl.:
G07F7/02 (2006.01) G07F9/02 (2006.01)
G07F5/18 (2006.01)

22 Ingediend: 13.09.2007

41 Ingeschreven:
16.03.200947 Verleend:
16.03.200945 Uitgegeven:
06.05.2009

73 Octrooihouder(s):
DLB Finance & Consultancy B.V. te
Etten-Leur.
HITD Information Technology B.V. te
Rozenburg.
Sciarone Interim Sales B.V. te Fijnaart.

72 Uitvinder(s):
Dirk Leonard Benschop te Etten-Leur.
Henderik Reinout Benschop te Rozenburg.
Sander Ewout Sciarone te Fijnaart.

74 Gemachtigde:
Ir. K.J. Metman te 1062 XK Amsterdam.

54 Verkoopautomaat.

- 57 De uitvinding ligt op het terrein van verkoopautomaten voor het opslaan en afgeven van zowel niet-leeftijdsgelinkte artikelen als artikelen, voor de verkoop en afgifte waarvan een onderste leeftijdsgrens is gesteld.
- Voorafgaand aan het definitief in werking stellen van de afgiftemiddelen voor het afgeven van een door een aspirant-koper geselecteerd artikel, dient zijn leeftijd derhalve te worden vastgesteld. Daartoe omvat de inrichting volgens de uitvinding verificatiemiddelen voor het vaststellen van die leeftijd.
- Bij voorkeur kan gebruik worden gemaakt van een elektronische camera, die althans het gezicht van de aspirant-koper kan opnemen. De camera staat in verbinding met een beeldscherm voor het weergeven van dat beeld. Een beheerder kan op basis van dat beeld in de meeste gevallen de leeftijd van de aspirant-koper vaststellen.
- Op basis van die vaststelling geeft de beheerder een JA-sigitaal of een NEE-sigitaal aan de afgiftemiddelen af, of in geval van twijfel een MISSCHIEN-sigitaal.
- In het bijzonder in dit laatste geval kan gebruik worden gemaakt van een scanner voor het scannen van een identiteitsbewijs van de aspirant-koper. Op basis daarvan kan tenslotte definitief een JA-sigitaal of een NEE-sigitaal worden afgegeven.

NL C 2000858

Dit octrooi is verleend ongeacht het bijgevoegde resultaat van het onderzoek naar de stand van de techniek en schriftelijke opinie. Het octrooischrift komt overeen met de oorspronkelijk ingediende stukken. Octrooi Centrum Nederland is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken.

Sch/svk/DLB-2

VERKOOPAUTOMAAT

De uitvinding ligt op het terrein van verkoopautomaten. Het gebruik van verkoopautomaten is problematisch in het geval van verkoop van artikelen die slechts aan personen boven een bepaalde leeftijd mogen worden verkocht, bijvoorbeeld op basis van wettelijke bepalingen. Bij bekende systemen dient een aspirant-koper voorafgaand aan het kopen van dergelijke artikelen zich eerst te melden bij een baliedewerker, die op grond van de uiterlijke kenmerken van de aspirant-koper een schatting maakt van de leeftijd van deze aspirant-koper en, als hij meent ondubbelzinnig te kunnen vaststellen, dat deze aan het leeftijds criterium voldoet, een vrijgavemunt verschaft, die de aspirant-koper in de betreffende verkoopautomaat kan werpen om vervolgens het gekozen artikel te betalen en uit te nemen. In geval zonder een spoor van twijfel kan worden vastgesteld, dat de aspirant-koper niet aan het leeftijds criterium voldoet, wordt hem geen vrijgavemunt verschaft. In een twijfelgeval kan de baliedewerker vragen om inzage in een identiteitsbewijs, bijvoorbeeld een paspoort of een rijbewijs.

Het is een doel van de uitvinding, de belasting van baliedewerkers in de aangegeven zin sterk te reduceren. In verband daarmee verschaft de uitvinding een inrichting voor het in groepen opslaan en individueel afgeven van artikelen, waaronder artikelen die slechts aan personen boven een bepaalde leeftijd mogen worden verkocht en waarvoor derhalve verificatie van de leeftijd van een aspirant-koper vereist is, bijvoorbeeld op basis van een wettelijke verplichting, zoals tabaksartikelen en alcohol-houdende dranken, welke inrichting omvat:

een behuizing;

een in die behuizing aanwezige opslagruimte voor het in groepen opslaan van artikelen, waarbij elke groep artikelen van één type omvat;

5 aan de buitenzijde van de behuizing aanwezige, door een aspirant-koper bedienbare selectiemiddelen voor het eerst selecteren van een artikel van het gewenste type;

10 betaalmiddelen voor het, bijvoorbeeld door het inwerpen van contant geld of door middel van een bankpas of creditcard, betalen van de voor het geselecteerde artikel vastgestelde prijs;

15 verificatiemiddelen voor het vaststellen van de leeftijd van de aspirant-koper na het door bediening van de selectiemiddelen door deze aspirant-koper selecteren van een artikel, voor de verkoop waarvan een bepaalde minimum-leeftijd geldt; en

20 afgiftemiddelen, die door de selectiemiddelen, de betaalmiddelen en de verificatiemiddelen gezamenlijk worden bestuurd voor het tenslotte afgeven van één artikel van het geselecteerde type.

In een voorkeursuitvoering vertoont de inrichting de bijzonderheid, dat de verificatiemiddelen een elektronische camera omvatten;

25 de camera zodanig is opgesteld, dat hij een beeld kan vormen van althans het gezicht van de voor de inrichting staande aspirant-koper;

30 de camera in verbinding staat met een beeldscherm voor het weergeven van een door de camera gevormd beeld, zodanig dat een beheerder op basis van het door het beeldscherm weergegeven beeld van de aspirant-koper diens leeftijd kan vaststellen;

35 door de beheerder bedienbare autorisatiemiddelen aanwezig zijn voor het, in afhankelijkheid van de door de beheerder vastgestelde leeftijd afgegeven van een JA-sigitaal (acceptatie) of een NEE-sigitaal (afwijzing), of, in geval van twijfel, een MISSCHIEN-sigitaal (voorlopige afwijzing), aan de

afgiftemiddelen.

De beheerder is, naar analogie van een call center, te beschouwen als een medewerker van een "view center". De beheerder beoordeelt op basis van het beeld van de aspirant-koper op het beeldscherm diens leeftijd en bestuurt de autorisatiemiddelen, die deel uitmaken van de verificatiemiddelen en aldus een essentiële schakel vormen in het besluitvormingsproces waarvoor de aspirant-koper eerst een artikel van het gewenste type moet hebben geselecteerd en correct moet hebben betaald, waarna pas op basis van een fiat als uitgangssignaal van de verificatiemiddelen de afgiftemiddelen de inrichting vrijgeven voor het afgeven van één artikel van het geselecteerde type.

In het geval, waarin er twijfel bestaat aan de leeftijd van de aspirant-koper, dus in het geval waarin de autorisatiemiddelen een MISSCHIEN-signaal afgeven, kan volgens een ander aspect van de uitvinding gebruik worden gemaakt van een aanvullende, geheel objectieve vaststelling van de leeftijd van de betrokkene. Daartoe kan de inrichting de bijzonderheid vertonen, dat de verificatiemiddelen een scanner omvatten voor het scannen van een identiteitsbewijs van de aspirant-koper;

de verificatiemiddelen in verbinding staan met een weergeefinrichting voor het weergeven van althans de voor het vaststellen van de leeftijd van de houder voor het identiteitsbewijs noodzakelijke informatie, zodanig, dat de beheerder op basis van die informatie de leeftijd van de houder van het identiteitsbewijs kan vaststellen;

en door de beheerder bedienbare autorisatiemiddelen aanwezig zijn voor het, in afhankelijkheid van de door de beheerder vastgestelde leeftijd afgegeven van een JA-signaal of een NEE-signaal aan de afgiftemiddelen.

Het zal duidelijk zijn, dat het gebruik van een scanner het gebruik van een camera met bijbehorende visuele, subjectieve beoordeling door een beheerder

overbodig kan maken of kan aanvullen.

Volgens weer een ander aspect van de uitvinding omvat de inrichting

weergeefmiddelen, zoals een beeldscherm en/of
5 een luidspreker;

genereermiddelen voor het, na het door de
authorisatiemiddelen afgeven van een MISSCHIEN-sigitaal
genereren en aan de weergeefmiddelen toevoeren van
een eerste mededeling voor het weergeven
10 daarvan, dat de scanner geactiveerd wordt en de aspirant-
koper gedurende een zekere tijd in de gelegenheid gesteld
wordt, een identiteitsbewijs aan de scanner aan te
bieden, en

een tweede mededeling, dat uitsluitend de
15 voor het vaststellen van de leeftijd van de houder van
het identiteitsbewijs noodzakelijke informatie voor het
vaststellen van de leeftijd zal worden gebruikt.

Met een dergelijke uitvoering wordt beoogd, een
aspirant-koper ervan te verzekeren, dat conform de
20 wetgeving op de identificatieplicht en op de privacy geen
ongeautoriseerd gebruik wordt gemaakt van de door een
aspirant-koper verschaftte persoonsgegevens.

Volgens een volgend aspect van de uitvinding
vertoont de inrichting de bijzonderheid, dat
25 het beeldscherm het beeld van de aspirant-koper
simultaan met een door de scanner gescande en vervolgens
op een beeldscherm weergegeven foto op het
identiteitsbewijs weergeeft, zodanig, dat de beheerder in
de gelegenheid is, de twee beelden met elkaar te
30 vergelijken, en

door de beheerder bedienbare
authorisatiemiddelen aanwezig zijn voor het, in
afhankelijkheid van de door de beheerder vastgestelde
leeftijd afgegeven van een JA-sigitaal of een NEE-sigitaal
35 aan de afgiftemiddelen.

Volgens een volgend aspect van de uitvinding
vertoont de inrichting volgens de uitvinding de
bijzonderheid, dat

de verificatiemiddelen omvatten:

een eerste database, waarin voor identificatie van reeds aangemelde personen bruikbare gegevens zijn opgeslagen, en waarin dergelijke gegevens van nog niet
5 aangemelde personen nog kunnen worden opgeslagen, welke gegevens deel uitmaken van de groep waartoe behoren:

een foto;

anthropometrische informatie, zoals een vingerafdruk, een iris-scan, of dergelijke.

10 In een inrichting waarin de verificatiemiddelen een scanner omvatten voor het scannen van een identiteitsbewijs van een aspirant-koper kan de inrichting met voordeel de bijzonderheid vertonen, dat de verificatiemiddelen omvatten:

15 een tweede database, waarin templates van een aantal verschillende, voor bepaling van de leeftijd van de houder als identificatiebewijs bruikbare documenten van verschillende landen zijn opgeslagen, zoals paspoorten, rijbewijzen, toeristenkaarten, bankpassen,
20 creditcards, frequent flyer cards, enz.

Een inrichting volgens de uitvinding waarin de verificatiemiddelen een eerste database voor het opslaan van foto's en anthropometrische informatie omvatten kan met voordeel zijn voorzien van:

25 autorisatiemiddelen met vergelijkingsmiddelen voor het automatisch vergelijken van in de database opgeslagen informatie met de door een camera of een scanner opgenomen informatie met betrekking tot een aspirant-koper en het bij geconstateerde overeenstemming
30 afgeven van een JA-signaal aan de afgiftemiddelen.

Bij gebruik van een elektronische camera als onderdeel van de verificatiemiddelen kan de inrichting met voordeel de bijzonderheid vertonen, dat

de camera beweeglijk is opgesteld en is
35 voorzien van richtmiddelen voor het richten van de camera op van een aspirant-koper. Hiermee kan een zo goed mogelijke afbeelding van een aspirant-koper worden gevormd. Dit is in het bijzonder van belang in het geval

van automatische vergelijking van een dergelijke afbeelding met in een database opgeslagen corresponderende informatie.

In een praktische uitvoering vertoont de
5 inrichting volgens de uitvinding de bijzonderheid, dat althans de camera en het beeldscherm met elkaar in verbinding staan via een netwerk-verbinding, zoals een ADSL-verbinding, bijvoorbeeld een VPN-tunnel, of via een draadloze verbinding.

10 Bij kleinere afstanden tussen het "view-center" en de inrichting kan ook gebruik worden gemaakt van een draadverbinding, bijvoorbeeld op basis van een telefoonkabel. Een dergelijke uitvoering kan ook praktisch en goedkoop zijn in het geval, waarin een
15 aantal inrichtingen volgens de uitvinding bijvoorbeeld in een horeca-centrum of uitgaansgelegenheid zijn geplaatst. In dit geval kan het view-center een ruimte omvatten, die deel uitmaakt van de managements-faciliteiten.

20

Sch/svk/DLB-2

Conclusies

1. Inrichting voor het in groepen opslaan en individueel afgeven van artikelen, waaronder artikelen die slechts aan personen boven een bepaalde leeftijd mogen worden verkocht en waarvoor derhalve verificatie
5 van de leeftijd van een aspirant-koper vereist is, bijvoorbeeld op basis van een wettelijke verplichting, zoals tabaksartikelen en alcohol-houdende dranken, welke inrichting omvat:

een behuizing;

10 een in die behuizing aanwezige opslagruimte voor het in groepen opslaan van artikelen, waarbij elke groep artikelen van één type omvat;

aan de buitenzijde van de behuizing aanwezige, door een aspirant-koper bedienbare selectiemiddelen voor
15 het eerst selecteren van een artikel van het gewenste type;

betaalmiddelen voor het, bijvoorbeeld door het inwerpen van contant geld of door middel van een bankpas of creditcard, betalen van de voor het geselecteerde
20 artikel vastgestelde prijs;

verificatiemiddelen voor het vaststellen van de leeftijd van de aspirant-koper na het door bediening van de selectiemiddelen door deze aspirant-koper selecteren van een artikel, voor de verkoop waarvan een bepaalde
25 minimum-leeftijd geldt; en

afgiftemiddelen, die door de selectiemiddelen, de betaalmiddelen en de verificatiemiddelen gezamenlijk worden bestuurd voor het tenslotte afgeven van één artikel van het geselecteerde type.

30

2. Inrichting volgens conclusie 1, waarin

de verificatiemiddelen een electronische camera omvatten;

de camera zodanig is opgesteld, dat hij een beeld kan vormen van althans het gezicht van de voor de
5 inrichting staande aspirant-koper;

de camera in verbinding staat met een beeldscherm voor het weergeven van een door de camera gevormd beeld, zodanig dat een beheerder op basis van het door het beeldscherm weergegeven beeld van de aspirant-
10 koper diens leeftijd kan vaststellen;

door de beheerder bedienbare autorisatiemiddelen aanwezig zijn voor het, in afhankelijkheid van de door de beheerder vastgestelde leeftijd afgegeven van een JA-sigitaal of een NEE-sigitaal,
15 of, in geval van twijfel, een MISSCHIEN-sigitaal, aan de afgiftemiddelen.

3. Inrichting volgens conclusie 1, waarin de verificatiemiddelen een scanner omvatten
20 voor het scannen van een identiteitsbewijs van de aspirant-koper;

de verificatiemiddelen in verbinding staan met een weergeefinrichting voor het weergeven van althans de voor het vaststellen van de leeftijd van de houder voor
25 het identiteitsbewijs noodzakelijke informatie, zodanig, dat de beheerder op basis van die informatie de leeftijd van de houder van het identiteitsbewijs kan vaststellen;
en

door de beheerder bedienbare
30 autorisatiemiddelen aanwezig zijn voor het, in afhankelijkheid van de door de beheerder vastgestelde leeftijd afgegeven van een JA-sigitaal of een NEE-sigitaal aan de afgiftemiddelen.

35 4. Inrichting volgens conclusie 3, omvattende weergeefmiddelen, zoals een beeldscherm en/of een luidspreker;

genereermiddelen voor het, na het door de

authorisatiemiddelen afgeven van een MISSCHIEN-signaal genereren en aan de weergeefmiddelen toevoeren van
een eerste mededeling voor het weergeven daarvan, dat de scanner geactiveerd wordt en de aspirant-
5 koper gedurende een zekere tijd in de gelegenheid gesteld wordt, een identiteitsbewijs aan de scanner aan te bieden, en
een tweede mededeling, dat uitsluitend de voor het vaststellen van de leeftijd van de houder van
10 het identiteitsbewijs noodzakelijke informatie voor het vaststellen van de leeftijd zal worden gebruikt.

5. Inrichting volgens conclusie 2, waarin het beeldscherm het beeld van de aspirant-koper
15 simultaan met een door de scanner gescande en vervolgens op een beeldscherm weergegeven foto op het identiteitsbewijs weergeeft, zodanig, dat de beheerder in de gelegenheid is, de twee beelden met elkaar te vergelijken, en
20 door de beheerder bedienbare authorisatiemiddelen aanwezig zijn voor het, in afhankelijkheid van de door de beheerder vastgestelde leeftijd afgegeven van een JA-signaal of een NEE-signaal, of, in geval van een twijfel, een MISSCHIEN-signaal aan
25 de afgiftemiddelen.

6. Inrichting volgens conclusie 2 of 3, waarin de verificatiemiddelen omvatten:
een eerste database, waarin voor identificatie
30 van reeds aangemelde personen bruikbare gegevens zijn opgeslagen, en waarin dergelijke gegevens van nog niet aangemelde personen nog kunnen worden opgeslagen, welke gegevens deel uitmaken van de groep waartoe behoren:
een foto;
35 anthropometrische informatie, zoals een vingerafdruk, een iris-scan, of dergelijke.

7. Inrichting volgens conclusie 3, waarin

de verificatiemiddelen omvatten:

een tweede database, waarin templates van een
aantal verschillende, voor bepaling van de leeftijd van
de houder als identificatiebewijs bruikbare documenten
5 van verschillende landen zijn opgeslagen, zoals
paspoorten, rijbewijzen, toeristenkaarten, bankpassen,
creditcards, frequent flyer cards, enz.

8. Inrichting volgens conclusie 6, omvattende:
10 autorisatiemiddelen met vergelijkingsmiddelen
voor het automatisch vergelijken van in de database
opgeslagen informatie met de door de camera volgens
conclusie 2 of de scanner volgens conclusie 3 opgenomen
informatie met betrekking tot een aspirant-koper en het
15 bij geconstateerde overeenstemming afgeven van een JA-
signaal aan de afgiftemiddelen.

9. Inrichting volgens conclusie 2, waarin
de camera beweeglijk is opgesteld en is
20 voorzien van richtmiddelen voor het richten van de camera
op van een aspirant-koper.

10. Inrichting volgens conclusie 2 of 3, waarin
althans de camera en het beeldscherm met elkaar
25 in verbinding staan via een netwerkverbinding, zoals een
ADSL-verbinding, bijvoorbeeld een VPN-tunnel, of via een
draadloze verbinding.

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

| | | |
|---|--|--|
| IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE | KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE | |
| | Sch/svk/DLB-2 | |
| Nederlands aanvraag nr. | Indieningsdatum | |
| 2000858 | 13-09-2007 | |
| | Ingeroepen voorrangdatum | |
| | | |
| Aanvrager (Naam) | | |
| DLB Finance & Consultancy BV | | |
| Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type | Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. | |
| 29-10-2007 | SN 49317 | |
| I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven) | | |
| Volgens de internationale classificatie (IPC) | | |
| G07F7/02 | G07F9/02 | G07F5/18 |
| II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK | | |
| Onderzochte minimumdocumentatie | | |
| Classificatiesysteem | Classificatiesymbolen | |
| IPC8 | G07F | |
| Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen | | |
| | | |
| III. | <input type="checkbox"/> | GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad) |
| IV. | <input type="checkbox"/> | GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad) |

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek
NL 2000858

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. G07F7/02 G07F9/02 G07F5/18

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

B. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
G07F

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

Tijdens het onderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)
EPO-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

| Categorie * | Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages | Van belang voor conclusie nr. |
|-------------|---|-------------------------------|
| X | US 2002/087413 A1 (MAHAFFY KEVIN E [US] ET AL) 4 juli 2002 (2002-07-04) het gehele document | 1-10 |
| X | US 2004/143445 A1 (SHEEM SANG K [US]) 22 juli 2004 (2004-07-22) het gehele document | 1-5, 9, 10 |
| X | US 2006/266823 A1 (PASSEN SELVIN [US] ET AL) 30 november 2006 (2006-11-30) het gehele document | 1, 6-8 |
| X | WO 01/86385 A (DETSKY GROUP LP [US]) 15 november 2001 (2001-11-15) het gehele document | 1 |

Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

Leden van dezelfde octroofamilie zijn vermeld in een bijlage

* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

A niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft

D in de octroolaanvraag vermeld

E eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven

L om andere redenen vermelde literatuur

O niet-schriftelijke stand van de techniek

P tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

T na de indieningsdatum of de voorrangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwarend is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding

X de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur

Y de conclusie wordt als niet inventief beschouwd ten opzichte van de combinatie van deze literatuur met andere geciteerde literatuur van dezelfde categorie, waarbij de combinatie voor de vakman voor de hand liggend wordt geacht

Z lid van dezelfde octroofamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid

28 April 2008

Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek 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

Diepstraten, Marc

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 2000858

| In het rapport genoemd octrooigeschrift | Datum van publicatie | Overeenkomend(e) geschrift(en) | Datum van publicatie |
|--|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| US 2002087413 | A1 | 04-07-2002 | AU 8907401 A 22-03-2002 |
| | | | WO 0221090 A1 14-03-2002 |
| | | | US 2003018531 A1 23-01-2003 |
| | | | US 2002032591 A1 14-03-2002 |
| US 2004143445 | A1 | 22-07-2004 | GEEN |
| US 2006266823 | A1 | 30-11-2006 | GEEN |
| WO 0186385 | A | 15-11-2001 | AU 5983801 A 20-11-2001 |



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

WRITTEN OPINION

| | | | |
|--|--|--------------------------------|------------------------------|
| File No. SN49317 | Filing date (day/month/year) 13.09.2007 | Priority date (day/month/year) | Application No. NL2000858 |
| International Patent Classification (IPC) INV. G07F7/02 G07F9/02 G07F5/18 | | | |
| Applicant DLB Finance & Consultancy B.V. te Etten-Leur | | | |

This opinion contains indications relating to the following items:

- Box No. I Basis of the opinion
- Box No. II Priority
- Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- Box No. IV Lack of unity of invention
- Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- Box No. VI Certain documents cited
- Box No. VII Certain defects in the application
- Box No. VIII Certain observations on the application

| | |
|--|-------------------------------|
| | Examiner Diepstraten, Marc |
|--|-------------------------------|

WRITTEN OPINION

Application number
NL2000858

Box No. I Basis of this opinion

1. This opinion has been established on the basis of the latest set of claims filed before the start of the search.
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - a sequence listing
 - table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - on paper
 - in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - contained in the application as filed.
 - filed together with the application in electronic form.
 - furnished subsequently for the purposes of search.
3. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

| | | |
|--------------------------|-------------|------------|
| Novelty | Yes: Claims | 4,6,8,9 |
| | No: Claims | 1-3,5,7,10 |
| Inventive step | Yes: Claims | |
| | No: Claims | 1-10 |
| Industrial applicability | Yes: Claims | 1-10 |
| | No: Claims | |

2. Citations and explanations

see separate sheet

Re Item V

1. Reference may be made to the following documents:

- D1: US 2002/087413 A1 (MAHAFFY KEVIN E [US] ET AL) 4 juli 2002 (2002-07-04)
- D2: US 2004/143445 A1 (SHEEM SANG K [US]) 22 juli 2004 (2004-07-22)
- D3: US 2006/266823 A1 (PASSEN SELVIN [US] ET AL) 30 november 2006 (2006-11-30)
- D4: WO 01/86385 A (DETSKY GROUP LP [US]) 15 november 2001 (2001-11-15)

2. The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claims 1 - 10 is not new or does not involve an inventive step.

Independent claims

2.1 The document D1 discloses (the references in parentheses applying to this document):

Inrichting voor het in groepen opslaan en individueel afgeven van artikelen, waaronder artikelen die slechts aan personen boven een bepaalde leeftijd mogen worden verkocht en waarvoor derhalve verificatie van de leeftijd van een aspirant-koper vereist is (Abstract), omvattende:

- een behuizing (Figures 2 and 7 - 9)
- een opslagruimte (Paragraph [0044])
- bedienbare selectiemiddelen (Paragraph [0015])
- betaalmiddelen (Paragraph [0044])
- verificatiemiddelen (Paragraphs [0032] - [0036])
- afgiftemiddelen (Figures 2 and 7 - 9)

The subject-matter of claim 1 is not new, and therefore the criteria of patentability are not met.

Dependent claims

3. Dependent claims 2 - 10 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty and/or inventive step, see the documents D1 - D3.