

(19)



Octrooiencentrum
Nederland

(11) 2000249

(12) C OCTROOI²⁰

(21) Aanvraag om octrooi: 2000249

(51) Int.Cl.:
B65D5/42 (2006.01) B65D5/44 (2006.01)

(22) Ingediend: 28.09.2006

(41) Ingeschreven:
31.03.2008 I.E. 2008/06(47) Dagtekening:
31.03.2008(45) Uitgegeven:
02.06.2008 I.E. 2008/06(73) Octrooihouder(s):
Koninklijke KPN N.V. te Den Haag.(72) Uitvinder(s):
Christiaan Cornelis Maria van Hulten te
Drunen.
Clemence Tamboer-Verspuy te
Leidschendam.(74) Gemachtigde:
Ir. A. van Westenbrugge c.s. te 2502 LS
Den Haag.(54) **Verpakkingsdoos voor het beschikbaar stellen van een samenstel van samen te voegen voorwerpen.**

(57) De uitvinding heeft betrekking op een verpakkingsdoos voor het beschikbaar stellen van een samenstel van samen te voegen voorwerpen. De doos is in hoofdzaak blokvormig en gedefinieerd door een onderwand, vier zijwanden, die elk bij de onderrand in de onderwand overgaan; en een bovenwand die bij een zijrand schamierend is verbonden met een eerste van de vier zijwanden. De verpakkingsdoos omvat verder een afdekpaneel, waarvan de lengte- en breedte-afmetingen in hoofdzaak overeenkomen met die van de bovenwand. Het afdekpaneel is, bij de bovenrand van een tweede van de vier zijwanden, rond een langs deze bovenrand van de tweede zijwand verlopende schamierhartlijn, schamierbaar ten opzichte van die tweede zijwand tussen een eerste, de binnenruimte van de verpakkingsdoos afdekkende stand en een tweede stand, waarin het afdekpaneel naast de doos ligt.

NL C 2000249

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Octrooiencentrum Nederland is het Bureau voor de Industriële Eigendom, een agentschap van het ministerie van Economische Zaken

Titel: Verpakkingsdoos voor het beschikbaar stellen van een samenstel van samen te voegen voorwerpen.

5 De onderhavige uitvinding heeft betrekking op het gebied van verpakkingsdozen waarin een samenstel van samen te voegen voorwerpen aan een ontvanger beschikbaar gesteld wordt, zoals door toezenden of het in een winkel meegegeven.

10 De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een verpakkingsdoos voor het beschikbaar stellen van een samenstel van samen te voegen voorwerpen, waarbij de doos in hoofdzaak blokvormig is en gedefinieerd is door:

- een onderwand;
 - een bovenwand gelegen tegenover de onderwand; en
 - vier zijwanden die zich bij de gesloten verpakkingsdoos uitstrekken tussen de onderwand en de bovenwand,
- 15 waarbij de bovenwand bij een zijrand zwenkbaar rond een zwenkheartlijn is verbonden met een van de vier zijwanden om tussen een gesloten en geopende toestand van de doos verzwenkbaar te zijn.

20 Dergelijke dozen zijn in het gebied waarop de uitvinding betrekking heeft algemeen bekend. Bij toezending kan de verzending naar de ontvanger plaatsvinden per post, pakketdienst of koerier of eventueel anderszins. Een dergelijk doos kan ook in een winkel, doorgaans na betaling voor de waar, aan de ontvanger meegegeven worden. In algemene zin kan de inhoud van de doos van velerlei aard zijn. Doorgaans zal de inhoud zoveel mogelijk bestaan uit een eindproduct, zoals dat door ontvanger gewenst

25 wordt. Echter ook, komt het voor, dat de inhoud van de doos bestaat uit een samenstel van samen te voegen voorwerpen. De onderhavige uitvinding ziet in het bijzonder op dergelijke dozen, namelijk op dozen voor het beschikbaar stellen van een samenstel van door een ontvanger samen te voegen voorwerpen.

30 Om tijdens transport, zoals verzending per post of gewoon meenemen over straat door de ontvanger, diefstal tegen te gaan, is het bij dergelijke dozen gewenst dat men aan de buitenzijde van de doos niet kan zien wat de inhoud daarvan is. Om die reden is het vaak ongewenst om op de doos herkomstaanduidingen, merknamen, productinfo,

reclame, etc. te voorzien. Men kan daarom bij dergelijke dozen werken met een buitenste doos en een binnenste doos. De buitenste doos is aan de buitenzijde neutraal, wat betreft afbeelding/kleuren en de binnenste doos bevat aan de buitenzijde allerlei merktekens van fabrikant, herkomst als ook reclame-uitingen etc.. Een dergelijke

5 constructie van een buitenste doos en een binnenste doos is in het bijzonder nuttig indien de doos een samenstel van nog samen te voegen voorwerpen bevat. Wanneer dit samenstel in een enkele doos verzonden zou worden, oogt de inhoud van de doos rommelig en onoverzichtelijk zodra de enkele doos geopend is. Bovendien nodigt dit de

10 ontvanger uit om alle producten er zo uit te nemen met alle kans, dat, de nog tot een samenstel samen te voegen voorwerpen niet goed tot dat samenstel samengevoegd worden. Een en ander heeft tot gevolg dat bij dergelijke dozen, waarbij een samenstel van samen te voegen voorwerpen de inhoud van de doos vormt, men in de praktijk werkt met een buitenste doos en een binnenste doos. De buitenste doos is puur voor het

15 neutraal beschikbaar stellen aan de ontvanger en de binnenste doos is voor de verpakking van het samenstel van samen te voegen voorwerpen. Nadeel hiervan is echter, dat dit relatief veel materiaalkosten met zich meebrengt en dat er bovendien twee dozen geopend dienen te worden. Bij het verpakken is het bovendien zo dat eerst de binnenste doos ingepakt dient te worden en vervolgens de binnenste doos nog in de buitenste doos ingepakt dient te worden.

20

De onderhavige uitvinding heeft nu tot doel te verschaffen een verpakkingsdoos voor het beschikbaar stellen van een samenstel van samen te voegen voorwerpen, welke verpakkingsdoos aan tenminste een aantal, zo niet alle, van voornoemde nadelen tegemoet komt.

25

Dit doel wordt volgens de uitvinding bereikt door te verschaffen, een verpakkingsdoos voor het beschikbaar stellen van een samenstel van samen te voegen voorwerpen, waarbij de doos in hoofdzaak blokvormig is en gedefinieerd is door:

- een onderwand;
- 30 • een bovenwand gelegen tegenover de onderwand; en
- vier zijwanden die zich bij de gesloten verpakkingsdoos uitstrekken tussen de onderwand en de bovenwand,

waarbij de bovenwand bij een zijrand zwenkbaar rond een zwenkhardtlijn is verbonden met een van de vier zijwanden om tussen een gesloten en geopende toestand van de doos verzwenkbaar te zijn;

met het kenmerk, dat

- 5 de verpakkingendoos verder een afdekpaneel omvat, waarvan de lengte en breedte afmetingen in hoofdzaak overeenkomen met die van de bovenwand;
dat het afdekpaneel bij de bovenrand van een van die vier zijwanden, rond een langs deze bovenrand van deze zijwand verlopende scharnierhardtlijn, scharnierbaar is, ten opzichte van deze zijwand, tussen een eerste de binnenruimte van de verpakkingendoos
- 10 afdekkende stand en een tweede stand waarin het afdekpaneel naast de doos ligt; en dat, in de eerste de binnenruimte van de verpakkingendoos afdekkende toestand van het afdekpaneel, de bovenwand naar de gesloten toestand van de doos zwenkbaar is zodanig dat het afdekpaneel zich tussen de bovenwand en onderwand bevindt.
- 15 Overeenkomstig de uitvinding is aldus het gebruik van een buitenste en een binnenste doos overbodig. De buitenste doos kan zogenaamd neutraal zijn – dat wil zeggen deze geeft de inhoud van de doos niet prijs -, terwijl na het openen van de verpakkingendoos de ontvanger, die de doos opent, niet direct geconfronteerd wordt met de, doorgaans rommelige, niet overzichtelijke inhoud van de doos, maar, in plaats daarvan, het
- 20 afdekpaneel ziet. Op dit afdekpaneel kunnen bijvoorbeeld voorzien zijn, reclame en/of productinformatie en/of aanwijzingen voor gebruik. Doordat het afdekpaneel rond een scharnierhardtlijn scharnierbaar is ten opzichte van een van die vier zijwanden, kan het afdekpaneel eenvoudig open geklapt worden vanuit een (eerste) de binnenruimte van de verpakkingendoos afdekkende stand naar een open geklapte, tweede stand, waarin het
- 25 afdekpaneel als het ware naast de doos ligt, althans de binnenruimte vrijgeeft. De ontvanger, die de doos opent, zal aldus niet direct geconfronteerd, worden met, en afgeschrikt worden door de inhoud van de verpakkingendoos. Dit is met name van belang indien de verpakkingendoos een samenstel van samen te voegen voorwerpen als inhoud bevat, omdat met name bij de gewone huiselijke consumenten er velen zijn, die
- 30 technisch gezien, gering onderlegd zijn en bij een directe confrontatie met alle samen te voegen voorwerpen, mede ook door het onoverzichtelijke daarvan, in de war raakt en niet meer goed tot het samenvoegen van die voorwerpen in staat is. Door deze consument eerst met het afdekpaneel te confronteren en pas na het wegklappen hiervan

met de, in de verpakkingendoos, ingepakte voorwerpen, die vaak zelf nog eens afzonderlijk ingepakt kunnen zijn, wordt deze consument op een vriendelijkere, geruststellender wijze, naar het samenvoegen van de voorwerpen begeleid.

- 5 Opdat het afdekpaneel netjes in de verpakkingendoos past en er niet gedeeltelijk uitsteekt, is het volgens de uitvinding van voordeel wanneer de lengte- en breedte-afmetingen van het afdekpaneel zodanig zijn dat het afdekpaneel binnen de, door de zijwanden begrensde binnenruimte van de doos past. Aldus is ook te voorkomen dat het afdekpaneel bij gesloten verpakkingendoos net met een rand nog ligt tussen de
- 10 bovenwand (die in wezen een deksel is) en bovenrand van een zijwand.

- Met het oog op een eenvoudige aanbrengen van het afdekpaneel in de verpakkingendoos, is het volgens de uitvinding van voordeel wanneer het afdekpaneel bij de scharnierhartlijn is voorzien van een flap, die via een, de scharnierhartlijn bepalende
- 15 vouw met het afdekpaneel verbonden is. De flap laat zich eenvoudig tegen de binnenwand plaatsen, waarlangs ook de scharnierhartlijn verloopt en de vouw, die de flap met het afdekpaneel zelf verbindt, kan eenvoudig als scharnierhartlijn dienen. De flap kan hierbij vast zijn bevestigd aan de zijwand, doch dit is niet nodig. De flap kan ook los zijn ten opzichte van de zijwand. De flap zal dan bij de verpakte doos op zijn
- 20 plaats gehouden kunnen worden door de, in de doos, verpakte voorwerpen.

- Teneinde de flap eenvoudig in de verpakkingendoos te kunnen positioneren, zonder daarbij afhankelijk te zijn van de, in de doos te verpakken voorwerpen, is het volgens de uitvinding van voordeel wanneer de zijwand, waarlangs de scharnierhartlijn verloopt
- 25 aan de binnenzijde van de doos, is voorzien van een naar boven toe open opnamesleuf, waarin de flap gestoken is. Deze opnamesleuf laat zich op eenvoudige wijze vormen tussen de zijwand, waarlangs de scharnierhartlijn verloopt en een aan de binnenzijde van de doos tegen deze zijwand, waarlangs de scharnierhartlijn verloopt, geplaatst schot.

30

Het is volgens de uitvinding verder van voordeel wanneer het afdekpaneel van de rest van de doos losneembaar is. Dit is bijvoorbeeld te realiseren door de scharnierhartlijn tevens zodanig uit te voeren dat hij als scheurlijn kan fungeren. Het voordeel van het

losneembaar zijn van het afdekpaneel is dat het afdekpaneel dan verwijderbaar is indien dit in geopende, tweede toestand in de weg mocht zitten. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn indien het samenvoegen van de, in de verpakkingendoos, verpakte, samen te voegen voorwerpen, plaatsvindt in een nauwe, beperkte ruimte, zoals een meterkast.

5

Het losneembaar uitvoeren van het afdekpaneel is volgens de uitvinding op eenvoudige wijze gerealiseerd wanneer de flap los in de opnamesleuf zit, zodanig dat de flap uit de opnamesleuf wegneembaar is voor het losnemen van het afdekpaneel. De flap hoeft dan alleen maar, tegenovergesteld aan de insteekbeweging, uit de opnamesleuf

10 geschoven/getrokken te worden. Bij het assembleren van de verpakkingendoos, biedt dit als voordeel dat de flap niet aan de verpakkingendoos vastgezet hoeft te worden, hetgeen een handeling uitspaart.

Het is volgens de uitvinding verder van voordeel wanneer de afdekflap is voorzien van
 15 ten minste één rugvouw, die zich uitstrekt evenwijdig aan en op afstand van de scharnierhartlijn, zodanig dat het afdekpaneel is dubbel te vouwen tot een map, waarin vellen papieren en/of ten minste één schijfvormige datadrager te bewaren zijn. De vellen papier kunnen bijvoorbeeld de vellen papier van een handleiding, gebruiksinstructies etc. zijn. Ook kunnen de vellen papier naderhand aan de ontvanger
 20 van de verpakkingendoos toegezonden, additionele informatie bevatten. Onder een schijfvormige datadrager wordt hierbij in het bijzonder verstaan een CD of DVD met programmatuur die kan werken tezamen met één of meer, van de, in de verpakkingendoos, verpakte voorwerpen, kan helpen bij het gebruiksklaar maken van één of meer van die voorwerpen etc.

25

Volgens een verdere, van voordeel zijnde, uitvoeringsvorm is het afdekvel aan de, naar de onderwand van de doos, gekeerde zijde voorzien van één of meer grijpmiddelen voor het in de map bijhouden van de vellen papier en/of ten minste ene datadrager. Dergelijke grijpmiddelen kunnen bijvoorbeeld omvatten een klem, zoals een paperclip,
 30 die met één klemdeel aan het afdekvel is bevestigd. Dergelijke grijpmiddelen kunnen echter ook een, tegen de afdekflap liggend paneel omvatten, welk paneel zodanig ligt dat er tussen dit paneel en het afdekpaneel een sleufvormige ruimte is, waarin de rand van de vellen papier en/of de datadrager gestoken kan worden. Een dergelijk

grijpmiddel wordt ook wel een insteektas genoemd. Volgens een nadere uitvoeringsvorm van de uitvinding is het dan ook van voordeel wanneer de grijpmiddelen een insteektas omvatten.

- 5 Het is volgens de uitvinding verder van voordeel wanneer, bij gesloten en ongeopende doos, middels de grijpmiddelen, een handleiding aan het afdekpaneel is voorzien. De ontvanger, die de doos openmaakt, zal dan de handleiding gemakkelijk aantreffen. De handleiding kan hierbij aan de, naar de bovenwand gekeerde zijde van het afdekpaneel zijn voorzien, doch zal met voorkeur aan de naar de onderwand gekeerde zijde van het afdekpaneel aan dat afdekpaneel voorzien zijn.

- Volgens een verdere uitvoeringsvorm van de uitvinding is in de verpakkingsdoos ondergebracht een samenstel van samen te voegen voorwerpen alsmede een handleiding, waarbij de handleiding instructies omvat betreffende hoe de voorwerpen samengevoegd dienen te worden.

Volgens de uitvinding omvatten de voorwerpen hierbij, in het bijzonder een of meer elementen uit de groep bestaande uit:

- een stroomadapter voor omvorming van een wisselspanning in een gelijkspanning;
 - een op gelijkspanning werkende eenheid, in het bijzonder een residential gateway, geschikt voor enerzijds aansluiting op een algemeen service-netwerk voor telefonieverkeer en/of dataverkeer en/of RTV-signalen en anderzijds aansluiting op een lokaal netwerk; en
 - een splitter voor scheiding van telefonieverkeer en dataverkeer;
- waarbij die voorwerpen verder omvatten een of meer kabels voor elektrische voeding en/of signaaloverdracht; en
- waarbij die elementen aansluitingen voor die kabels hebben.

- Met het oog op een groot gebruiksgemak, ook voor een technisch beschouwd, zeer onhandige of een, met betrekking tot techniek, zeer onzekere ontvanger, is het hierbij volgens de uitvinding van groot voordeel wanneer de handleiding een vel omvat, waarop elk element is afgebeeld in een respectieve afbeelding, waarbij elke afbeelding

een grootte heeft, die in wezen overeenkomt met de werkelijke grootte van het respectieve bijbehorende element, zodanig dat elk element op de respectieve bijbehorende afbeelding plaatsbaar is; wanneer op dat vel verder de kabels zijn afgebeeld middels kabellijnen; en wanneer die lijnen telkens bij een afbeelding van een

5 genoemd element vertrekken ter plaatse, waar zich bij dat respectieve element de aansluiting voor die kabels bevindt. De ontvanger, die de doos geopend heeft en de samen te voegen voorwerpen wil samenvoegen, kan dan de elementen op de bijbehorende afbeeldingen plaatsen en zal dan eenvoudig de kabels op de juiste wijze kunnen aansluiten om verschillende van de elementen onderling te verbinden en/of

10 elementen met de buitenwereld te verbinden, bijvoorbeeld met een stopcontact, een telefoon of computer. Om het juist en gemakkelijk aansluiten van de kabels verder te bevorderen, is hierbij volgens de uitvinding van voordeel wanneer de kabels zijn voorzien van verschillende kleurcoderingen en wanneer de bijbehorende respectieve kabellijnen zijn afgebeeld met overeenkomstige kleurcodering.

15 Alhoewel de scharnierhartlijn en de zwenkheartlijn evenwijdig aan elkaar kunnen verlopen en zelfs langs dezelfde zijwand kunnen verlopen (waarbij zij ongeveer samen kunnen vallen), verdient het volgens de uitvinding de voorkeur wanneer de scharnierhartlijn en de zwenkheartlijn in wezen haaks ten opzichte van elkaar verlopen

20 (waarbij zij elkaar kunnen kruisen of snijden).

Volgens een verder aspect van de uitvinding heeft de uitvinding betrekking op een verpakkingsdoos omvattende:

- een onderwand;
- 25 • een bovenwand;
- een zich tussen onderwand en bovenwand alsmede in omtreksrichting van de onderwand uitstreckende een of meerdelige zijwand;
- een in de verpakkingsdoos verpakt samenstel van samen te voegen voorwerpen;
- een handleiding met instructies betreffende hoe de voorwerpen samengevoegd
- 30 dienen te worden;

waarbij de voorwerpen omvatten een of meer elementen uit de groep bestaande uit:

- een stroomadapter voor omvorming van een wisselspanning in een gelijkspanning;

- een op gelijkspanning werkende eenheid, in het bijzonder een residential gateway, geschikt voor enerzijds aansluiting op een algemeen service-netwerk voor telefonieverkeer en/of dataverkeer en/of RTV-signalen en anderzijds aansluiting op een lokaal netwerk; en
- 5 • een splitter voor scheiding van telefonieverkeer en dataverkeer;
- waarbij die voorwerpen verder omvatten een of meer kabels voor elektrische voeding en/of signaaloverdracht; en
- waarbij die elementen aansluitingen voor die kabels hebben;
- waarbij de handleiding een vel omvat waarop elk element is afgebeeld in een
- 10 respectieve afbeelding, waarbij elke afbeelding een grootte heeft die in wezen overeenkomt met de werkelijke grootte van het respectieve bijbehorende element zodanig dat elk element op de respectieve bijbehorende afbeelding plaatsbaar is; dat op dat vel verder de kabels zijn afgebeeld middels kabellijnen; en dat die lijnen telkens bij een afbeelding van een genoemd element vertrekken ter
- 15 plaatse waar bij dat respectieve element de aansluiting voor die kabel zich bevindt.

Het zal duidelijk zijn dat de voordelen verkregen met het vel met daarop de afbeeldingen van de elementen en kabellijnen ook van voordeel is bij andere typen verpakkingsdozen dan als welke geclaimd in de conclusies 1-16 van deze aanvraag.

20

De onderhavige uitvinding zal in het navolgende, aan de hand van een in de tekening schematisch weergegeven uitvoeringsvoorbeeld nader worden toegelicht. Hierin toont:

25 Figuur 1 een schematische, perspectivische weergave van een verpakkingsdoos volgens de uitvinding;

Figuur 2 in uiteengenomen delen een schematische, perspectivische weergave van een variant van een verpakkingsdoos volgens de uitvinding met inhoud;

30 Figuur 3 een bovenaanzicht op een als handleiding uitgevoerd vel uit een verpakkingsdoos volgens de uitvinding;

Figuur 4 een schematische en perspectivische weergave van een verder gebruik van het afdekvel uit een verpakkingendoos volgens de uitvinding.

- Figuur 1 toont een verpakkingendoos 1 volgens de uitvinding. Deze verpakkingendoos is, althans in gesloten toestand, blokvormig. De verpakkingendoos 1 heeft een onderwand 2, ook wel bodem genoemd, een bovenwand 3, ook wel deksel genoemd en vier zijwanden 4, 5, 6 en 7. Van de zijwanden liggen de zijwanden 5 en 7 tegenover elkaar. Deze zijwanden 5 en 7 gaan aan de onderrand over in de onderwand 2. Aan de achterzijde van de doos strekt zich tussen de zijwanden 5 en 7, als ook tussen de onderwand 2 en de bovenwand 3, de zijwand 4 uit. Deze zijwand 4 gaat aan de onderzijde over in de onderwand en aan de bovenzijde via een vouw 9 in de bovenwand 3. De vouw 9 bepaalt een zwenkhardtlijn, ten opzichte waarvan, de bovenwand 3 verzwenkbaar is om de doos te kunnen openen en te kunnen sluiten.
- De bovenwand 3 heeft aan twee tegenover liggende zijden flappen 17 en de, aan de bovenwand 3 bevestigde zijwand 6 heeft aan de tegenover liggende einden op vergelijkbare wijze flappen 18.
- Aan de bovenrand 15 van de zijwand 7 is via een vouw een paneel 14 bevestigd. Aan de onderrand van het paneel 14 is eveneens via een vouw een paneel 13 bevestigd, dat in deze aanvraag ook wordt aangeduid met de term "schot". De zijwand 5 gaat aan zijn bovenrand via een vouw over in een paneel 19. Voor het sluiten van de verpakkingendoos 1 worden de zijflappen 17 in het inwendige van de doos gestoken en de flappen 18 tussen zijwand 5 en paneel 19 respectievelijk zijwand 7 en paneel 14. De flap 17 bij de zijwand 7 zal in de tussenruimte 16, welke in wezen een sleuf vormt, tussen het paneel 14 en het paneel 13 worden gestoken.
- Overeenkomstig de uitvinding, omvat de verpakkingendoos 1 voorts een afdekpaneel 8. Aan dit afdekpaneel is een flap 11 gevormd. Het afdekpaneel 8 en de flap 11 zijn onderling verbonden door een vouw 10, welke tevens een scharnierhardtlijn definieert. Voorafgaand aan het sluiten van het deksel 3 van de verpakkingendoos, zal de flap 11, zoals middels pijl 20 is aangeduid, in de tussenruimte 16 tussen de panelen 14 en 13 gestoken worden.

Het afdekpaneel 8 kan, terwijl de flap 11 tussen de panelen 14 en 13 gestoken is rond de, door de vouw 10 bepaalde scharnierhartlijn, scharnieren. Bij gesloten toestand van de verpakkingendoos 1 zal het afdekpaneel 8 de inwendige ruimte onder het deksel 3 afdekken en als het ware een soort tweede deksel vormen. Na het openen van het deksel 3 blijft dan aanvankelijk de, zich onder het afdekpaneel 8 bevindende inhoud van de verpakkingendoos 1 aan het zicht onttrokken. Men kan zich dan toegang tot deze inhoud verschaffen door het afdekpaneel 8 omhoog te klappen, terwijl het rond de scharnierhartlijn 10 draait. Eventueel kan men het paneel 8 ook, na het opengeklapt te hebben of eventueel zelfs zonder het opengeklapt te hebben, uit de verpakkingendoos verwijderen door de flap 10 in opwaartse richting uit de sleuf 16 (gevormd tussen paneel 14 en paneel/schot 13) te trekken.

Het afdekpaneel 8 heeft, ongeveer in het midden, evenwijdig aan de vouw/scharnierhartlijn 10 een vouw 12. Deze vouw 12 maakt het mogelijk om de twee helften van het afdekpaneel 8 tegen elkaar te vouwen en aldus een opbergmap te vormen. Deze opbergmapfunctie zal aan de hand van figuur 2 en in het bijzonder ook figuur 4 nog nader besproken worden.

Figuur 2 toont een verpakkingendoos 21 volgens de uitvinding, in uiteengenomen delen met daarbij tevens inhoud van de doos afgebeeld. De verpakkingendoos uit figuur 2 lijkt zeer op de verpakkingendoos uit figuur 1. Onderdelen van de verpakkingendoos uit figuur 1, die eveneens aanwezig zijn in de verpakkingendoos uit figuur 2, zijn daarom in figuur 2 met hetzelfde verwijzingscijfer opgehoogd met 20 aangeduid als in figuur 1. Dus, bijvoorbeeld waarin figuur 1 de onderwand met 2 is aangeduid, de bovenwand met 3 en de zijwanden met 4, 5, 6 en 7 zijn deze in figuur 2 aangeduid met respectievelijk 22, 23, 24, 25, 26 en 27.

Zoals na vergelijking van figuur 1 en figuur 2 direct te zien, is het opvallendste verschil dat bij de uitvoeringvorm volgens figuur 2 de zijwand 26 via een vouw aan de onderrand overgaat in de onderwand 22 en dus aan de onderwand 22 is bevestigd, waar bij de uitvoering volgens figuur 1 de zijwand 6 via een vouw is bevestigd aan de bovenwand 3. Voorts ontbreken bij de uitvoering volgens figuur 2 de flappen 17 en 18.

Bij de uitvoering volgens figuur 2 is aan de bovenwand 23 nog wel een flap 41 gevormd (die in figuur 1 ontbreekt). Bij gesloten verpakkingsdoos zal de flap 41 binnen in de doos, langs de zijwand 26 verlopen.

- 5 Een verder verschil is dat bij de uitvoeringsvorm volgens figuur 2 in de zijwand 25 een venster 42 is gevormd. Dit venster 42 heeft tot effect dat men bij gesloten verpakkingsdoos via dit venster een zijwand van een verdere, nog nader te bespreken verpakking 44 kan zien. Men kan op die zijwand 44 van de verpakking dan een label met bijvoorbeeld een barcode-codering of anderszins een codering voorzien. Een
- 10 dergelijke codering maakt het dan voor de afzender mogelijk om, wanneer de verpakkingsdoos gesloten blijft, van buitenaf waar te nemen wat de inhoud van de verpakkingsdoos is. Bij gebruik van bijvoorbeeld een barcode-codering (doch andere soorten coderingen zijn ook mogelijk) is het dan voor een derde overigens niet zo gemakkelijk om van buitenaf de inhoud van de doos te herkennen.

15

- Figuur 2 toont verder een optioneel inlegvel 43. Dit inlegvel 43 kan op de bodem 22 van de verpakkingsdoos gelegd worden ten einde het verdere inpakken van de doos te vergemakkelijken. Op dit inlegvel 43 zal dan ter vergemakkelijking van het verdere inpakken een schematische weergave zijn afgebeeld van hoe de, in de verpakkingsdoos
- 20 te verpakken verdere verpakkingen 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 in de doos gerangschikt dienen te worden. Zodra de inhoud 44-50 van de verpakkingsdoos in de verpakkingsdoos is geplaatst, of eventueel daaraan voorafgaand, wordt het afdekpaneel 28 in de verpakkingsdoos geplaatst door de flap 31 daarvan in de tussenruimte 36 tussen het schot 33 en de zijwand 27 te steken.

25

Met verwijzing naar figuur 2 en figuur 4, is het afdekpaneel 28, zoals bij figuur 1 al kort aangegeven, voorzien van een rugvouw 32, waarlangs het afdekpaneel 28 is dubbel te vouwen tot een map met een achterkaf 85 en een voorkaf 86.

- 30 In het inwendige van de map zijn aan het afdekvel 28 grijpmiddelen voorzien opdat in de map één of meer vellen papier en/of al dan niet nog in een hoes verpakte schijfvormige datadragers zijn op te bergen. Dergelijke grijpmiddelen kunnen bijvoorbeeld twee metalen, buigzame strips omvatten, die door in de vellen gevormde

perforaties zijn te steken. Echter, zoals in figuur 4 is afgebeeld, kunnen deze grijpmiddelen ook een insteektas 87 omvatten. Een dergelijke insteektas is te verwezenlijken door een paneel op de binnenzijde van de achterkast 85 van de map te bevestigen. Dit paneel 87 kan eventueel enkel langs de onderrand aan de kast 85 zijn bevestigd, doch kan in aanvulling daarop ook langs één of beide haaks op de onderrand staande zijranden aan de achterkast 85 bevestigd zijn. Zoals met streeplijn 88 schematisch is aangeduid, zijn in deze insteektas één of meer vellen 88 te steken. Aldus wordt een soort naslagmap gerealiseerd, die de ontvanger van de verpakkingendoos, na in gebruikname van de inhoud daarvan, kan bewaren om eventueel naderhand nog zaken te kunnen opzoeken of ook om naderhand door de verzender nog aangeleverde informatie in op te bergen en te bewaren.

Verwijzend naar figuur 4 zal het duidelijk zijn dat de flap 31 geheel plat gevouwen kan worden om tussen de achterkast en de voorkast 86 te liggen. Indien de vouwlijn 30 tevens als scheurlijn is uitgevoerd kan de flap 31 eventueel ook verwijderd worden en zelfs in de tussenruimte 36 tussen de zijwand 27 en het schot 33 achtergelaten worden. In dit geval zou de flap 31 zelfs in die tussenruimte aan de zijwand 27 of het schot 33 gefixeerd kunnen zijn, bijvoorbeeld door een lijmverbinding.

Terugkerend naar figuur 2 zijn daarin verder afgebeeld een hoes 51 voor een CD-rom 52 alsmede een langs de vouwenlijnen 54 en 55 samenvouwbaar vel 53. Dit vel 53 kan in samengevouwen toestand tezamen met de hoes 51 met daarin de CD-rom 52 in de zojuist besproken insteektas of anderszins middels aan het afdekpaneel 28 bevestigde grijpmiddelen aan de naar de bodem 22 gekeerde zijde van het afdekvel 28 bevestigd zijn en zich, bij gevulde en gesloten verpakkingendoos aldus tussen het deksel 23 en de verdere inhoud van de doos in bevinden.

Verwijzend naar figuur 2 bevat bij wijze van voorbeeld de verpakking 44 een zogenaamde "residential gateway", bevat de verpakking 45 een stroomadapter, bevat de verpakking 46 een zogenaamde splitter, en bevatten de verpakkingen 47-50 kabels voor elektrische voeding en signaaloverdracht.

Verwijzend naar figuur 3 is nu overeenkomstig de uitvinding het vel 43 aan (ten minste) één zijde voorzien van telkens een afbeelding corresponderend met de in de verpakkingen 44-50 zittende voorwerpen. Deze afbeeldingen zijn op ware grootte, zodat de in de verpakkingen zittende voorwerpen hier gemakkelijk en eenduidig opgelegd kunnen worden. Zoals in figuur 3 aangeduid, vormt 60 een schematische afbeelding van de zogenaamde "residential gateway", vormt 61 een schematische afbeelding van de zogenaamde splitter, vormt 62 een schematische afbeelding van de stroomadapter en zijn met de kabellijnen 63, 64, 65, 66, 67 en 90 schematisch kabels aangeduid. 63 vormt de verbindingkabel tussen de splitter en een aansluitdoos op een algemeen service-netwerk, zoals een gebruikelijk telefonienetwerk, waarmee verschillende huishoudens en bedrijven onderling kunnen telefoneren. De splitter 61 splitst, doorgaans op basis van frequenties, uit de kabel 63 afkomstige signalen in signalen voor een telefoonlijn en signalen voor een datalijn. Aldus gaat er vanuit de splitter een kabel 64 als telefoonlijn naar de "residential gateway", evenals ook een datalijn 65. In de "residential gateway" wordt de telefoonlijn 64 al dan niet via schakelcircuits doorverbonden met een eerste telefoonlijn en een tweede telefoonlijn of eventueel meer telefoonlijnen. Per telefoonlijn is er dan een aansluiting voor het inpluggen van een stekker van een kabel 66 naar één of meer telefoontoestellen. De datalijn 65 wordt in de "residential gateway" 60 via één of meer op zich bekende schakelcircuits verdeeld over, in dit geval, vier netwerkaansluitingen. In elke netwerkaansluiting kan een stekker van een datalijn 67 gestoken worden, welke zich met één of meer computers laat verbinden. Desgewenst kan de "residential gateway" van nog meer aansluitingen, zoals een USB-aansluiting, een aansluiting voor een analoge of digitale televisie etc. voorzien zijn. De "residential gateway" is voorts voorzien van een voedingsaansluiting, alwaar de stroomleiding 90 afkomstig van de stroomadapter 62 is in te steken. Een op dergelijke wijze uitgevoerde handleiding voor het samenvoegen van de voorwerpen uit de verpakkingsdoos biedt als groot voordeel dat een consument met nauwelijks of geen technische achtergrond, welk soort consument in de praktijk bij dergelijke tot één geheel samen te voegen voorwerpen als primaire reactie heeft "dat kan ik niet", toch zeer eenvoudig tot een juiste, onderlinge verbinding van de samen te voegen voorwerpen kan komen.

Ter verdere toelichting op figuur 3 kan nog het volgende opgemerkt worden:

- aan de linkerzijde, onder de woorden "stap 1", bevindt zich een kolom waarin de diverse, in de praktijk, voorkomende typen aansluiting op het algemene service-netwerk zijn af te beelden. De onwetende consument zal deze dan gemakkelijk kunnen terug-herkennen. Rechts van de zojuist besproken en onder stap 2 afgebeelde
- 5 afbeeldingen bevinden zich onder stap 3 één of meer afbeeldingen, die de onwetende consument tonen hoe de aansluiting met locale, doorgaans al aanwezige apparaten, zoals telefoontoestellen mogelijk is. Naast deze kolom onder stap 3 kunnen nog één of meer van dergelijke kolommen zijn afgebeeld, zoals in stap 4 schematisch aangeduid ter nadere illustratie voor hoe een computer is aan te sluiten. Op de onderste rij in de
- 10 vakken 75, 76, 77, 78, 79, 81, 82 en 83 is telkens per eerder genoemde stap een tekstblok mogelijk met enige nadere toelichting.

Conclusies

1. Verpakkingsdoos voor het beschikbaar stellen van een samenstel van samen te voegen voorwerpen, waarbij de doos in hoofdzaak blokvormig is en gedefinieerd is door:
- een onderwand;
 - een bovenwand gelegen tegenover de onderwand; en
 - vier zijwanden die zich bij de gesloten verpakkingsdoos uitstrekken tussen de onderwand en de bovenwand, waarbij de bovenwand bij een zijrand zwenkbaar rond een zwenkhardtlijn is verbonden met een van de vier zijwanden om tussen een gesloten en geopende toestand van de doos verzwenkbaar te zijn;

- met het kenmerk,**
dat de verpakkingsdoos verder omvat een afdekpaneel waarvan de lengte en breedte afmetingen in hoofdzaak overeenkomen met die van de bovenwand;
- 15 dat het afdekpaneel bij de bovenrand van een van die vier zijwanden, rond een langs deze bovenrand van deze zijwand verlopende scharnierhardtlijn, scharnierbaar is, ten opzichte van deze zijwand, tussen een eerste de binnenruimte van de verpakkingsdoos afdekkende stand en een tweede stand waarin het afdekpaneel naast de doos ligt; en dat, in de eerste de binnenruimte van de verpakkingsdoos afdekkende toestand van het afdekpaneel, de bovenwand naar de gesloten toestand van de doos zwenkbaar is
- 20 zodanig dat het afdekpaneel zich tussen de bovenwand en onderwand bevindt.

2. Verpakkingsdoos volgens conclusie 1, waarbij de lengte en breedte afmetingen van het afdekpaneel zodanig zijn dat het afdekpaneel binnen de door de zijwanden
- 25 begrensde binnenruimte van de doos past.

3. Verpakkingsdoos volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het afdekpaneel bij de scharnierhardtlijn is voorzien van een flap die via een de scharnierhardtlijn bepalende vouw met het afdekpaneel verbonden is.

30

4. Verpakkingsdoos volgens conclusie 3, waarbij de zijwand waarlangs de scharnierhardtlijn verloopt aan de binnenzijde van de doos is voorzien van een naar boven toe open opnamesleuf waarin de flap gestoken is.

5. Verpakkingsdoos volgens conclusie 4, waarbij de opnamesleuf gevormd is tussen de zijwand waarlangs de scharnierhartlijn verloopt en een aan de binnenzijde van de doos tegen deze zijwand waarlangs de scharnierhartlijn verloopt geplaatst schot.
- 5
6. Verpakkingsdoos volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het afdekpaneel van de rest van de doos losneembaar is.
7. Verpakkingsdoos volgens conclusie 6 in combinatie met conclusie 5 of 4, waarbij de flap los in de opnamesleuf zit zodanig dat de flap uit de opnamesleuf wegneembaar is voor het losnemen van het afdekpaneel.
- 10
8. Verpakkingsdoos volgens een der voorgaande conclusies 6-7, waarbij het afdekpaneel is voorzien van tenminste een rugvouw die zich uitstrekt evenwijdig aan en op afstand van de scharnierhartlijn zodanig dat het afdekpaneel is dubbel te vouwen tot een map waarin vellen papier en/of tenminste een schijfvormige datadrager te bewaren zijn.
- 15
9. Verpakkingsdoos volgens conclusie 8, waarbij het afdekvel aan de naar de onderwand van de doos gekeerde zijde is voorzien van een of meer grijpmiddelen voor het in de map bijeenhouden van de vellen papier en/of tenminste ene datadrager.
- 20
10. Verpakkingsdoos volgens conclusie 9, waarbij de grijpmiddelen een insteektas omvatten.
- 25
11. Verpakkingsdoos volgens conclusie 9 of 10, waarbij, bij gesloten en ongeopende doos, middels de grijpmiddelen een handleiding aan het afdekpaneel is voorzien.
12. Verpakkingsdoos volgens een der voorgaande conclusies, waarbij in de verpakkingsdoos is ondergebracht een samenstel van samen te voegen voorwerpen alsmede een handleiding, waarbij de handleiding instructies omvat betreffende hoe de voorwerpen samengevoegd dienen te worden.
- 30

13. Verpakkingsdoos volgens conclusie 12, waarbij de voorwerpen omvatten een of meer elementen uit de groep bestaande uit:
- een stroomadapter voor omvorming van een wisselspanning in een gelijkspanning;
 - 5 • een op gelijkspanning werkende eenheid, in het bijzonder een residential gateway, geschikt voor enerzijds aansluiting op een algemeen service-netwerk voor telefonieverkeer en/of dataverkeer en/of RTV-signalen en anderzijds aansluiting op een lokaal netwerk; en
 - een splitter voor scheiding van telefonieverkeer en dataverkeer;
- 10 waarbij die voorwerpen verder omvatten een of meer kabels voor elektrische voeding en/of signaaloverdracht; en
- waarbij die elementen aansluitingen voor die kabels hebben.
14. Verpakkingsdoos volgens conclusie 13,
- 15 waarbij de handleiding een vel omvat waarop elk element is afgebeeld in een respectieve afbeelding, waarbij elke afbeelding een grootte heeft die in wezen overeenkomt met de werkelijke grootte van het respectieve bijbehorende element zodanig dat elk element op de respectieve bijbehorende afbeelding plaatsbaar is; waarbij op dat vel verder de kabels zijn afgebeeld middels kabellijnen;
- 20 waarbij die lijnen telkens bij een afbeelding van een genoemd element vertrekken ter plaatse waar bij dat respectieve element de aansluiting voor die kabel zich bevindt.
15. Verpakkingsdoos volgens conclusie 14, waarbij de kabels zijn voorzien van verschillende kleurcoderingen en waarbij de bijbehorende respectieve kabellijnen zijn
- 25 afgebeeld met overeenkomstige kleurcodering.
16. Verpakkingsdoos volgens een der voorgaande conclusies, waarbij de schamierhartlijn en de zwenkheartlijn in wezen haaks ten opzichte van elkaar verlopen.
- 30 17. Verpakkingsdoos omvattende:
- een onderwand;
 - een bovenwand;

- een zich tussen onderwand en bovenwand alsmede in omtreksrichting van de onderwand uitstrekkende een of meerdelige zijwand;
- een in de verpakkingendoos verpakt samenstel van samen te voegen voorwerpen;
- een handleiding met instructies betreffende hoe de voorwerpen samengevoegd dienen te worden;

5

waarbij de voorwerpen omvatten een of meer elementen uit de groep bestaande uit:

- een stroomadapter voor omvorming van een wisselspanning in een gelijkspanning;
- een op gelijkspanning werkende eenheid, in het bijzonder een residential gateway, geschikt voor enerzijds aansluiting op een algemeen service-netwerk voor telefonieverkeer en/of dataverkeer en/of RTV-signalen en anderzijds aansluiting op een lokaal netwerk; en
- een splitter voor scheiding van telefonieverkeer en dataverkeer;

10

waarbij die voorwerpen verder omvatten een of meer kabels voor elektrische voeding en/of signaaloverdracht; en

15

waarbij die elementen aansluitingen voor die kabels hebben;

met het kenmerk,

dat de handleiding een vel omvat waarop elk element is afgebeeld in een respectieve afbeelding, waarbij elke afbeelding een grootte heeft die in wezen overeenkomt met de werkelijke grootte van het respectieve bijbehorende element zodanig dat elk element op de respectieve bijbehorende afbeelding plaatsbaar is;

20

dat op dat vel verder de kabels zijn afgebeeld middels kabellijnen; en

dat die lijnen telkens bij een afbeelding van een genoemd element vertrekken ter plaatse waar bij dat respectieve element de aansluiting voor die kabel zich bevindt.

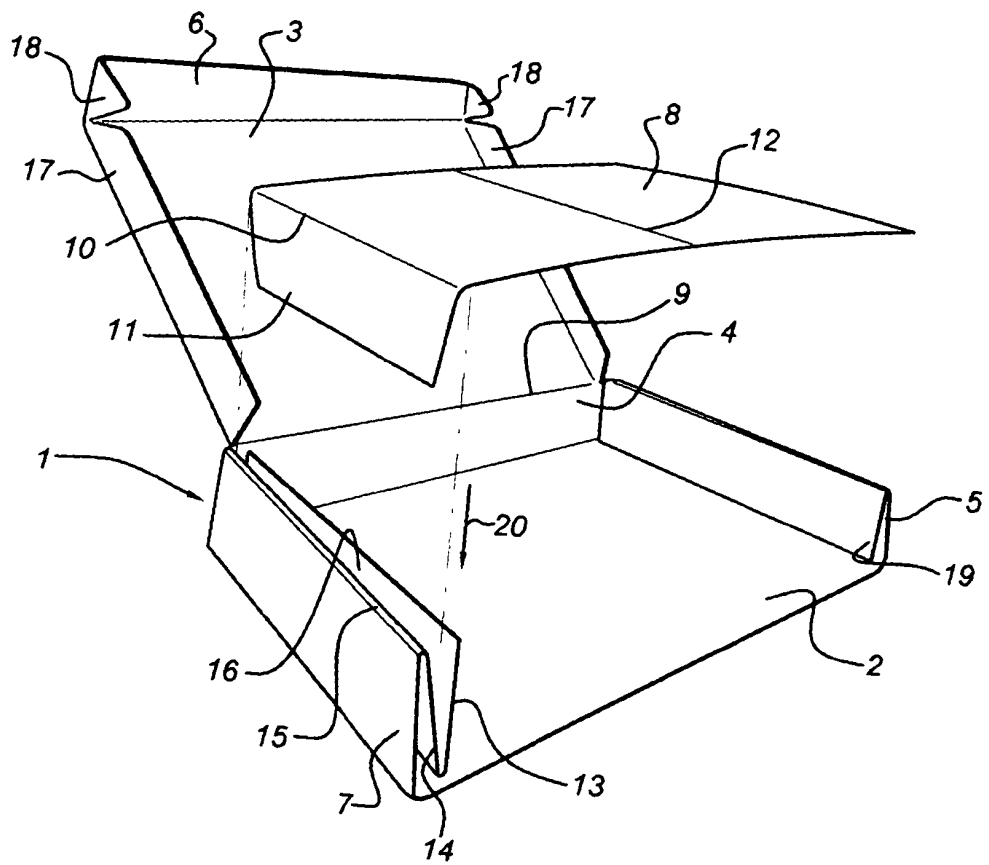
25

18. Verpakkingendoos volgens conclusie 17, waarbij de kabels zijn voorzien van verschillende kleurcoderingen en waarbij de bijbehorende respectieve kabellijnen zijn afgebeeld met overeenkomstige kleurcodering.

30

19. Verpakkingendoos volgens conclusie 17 of 18, waarbij de handleiding, althans het vel, in de verpakkingendoos verpakt is.

Fig 1



2000249

Fig 2

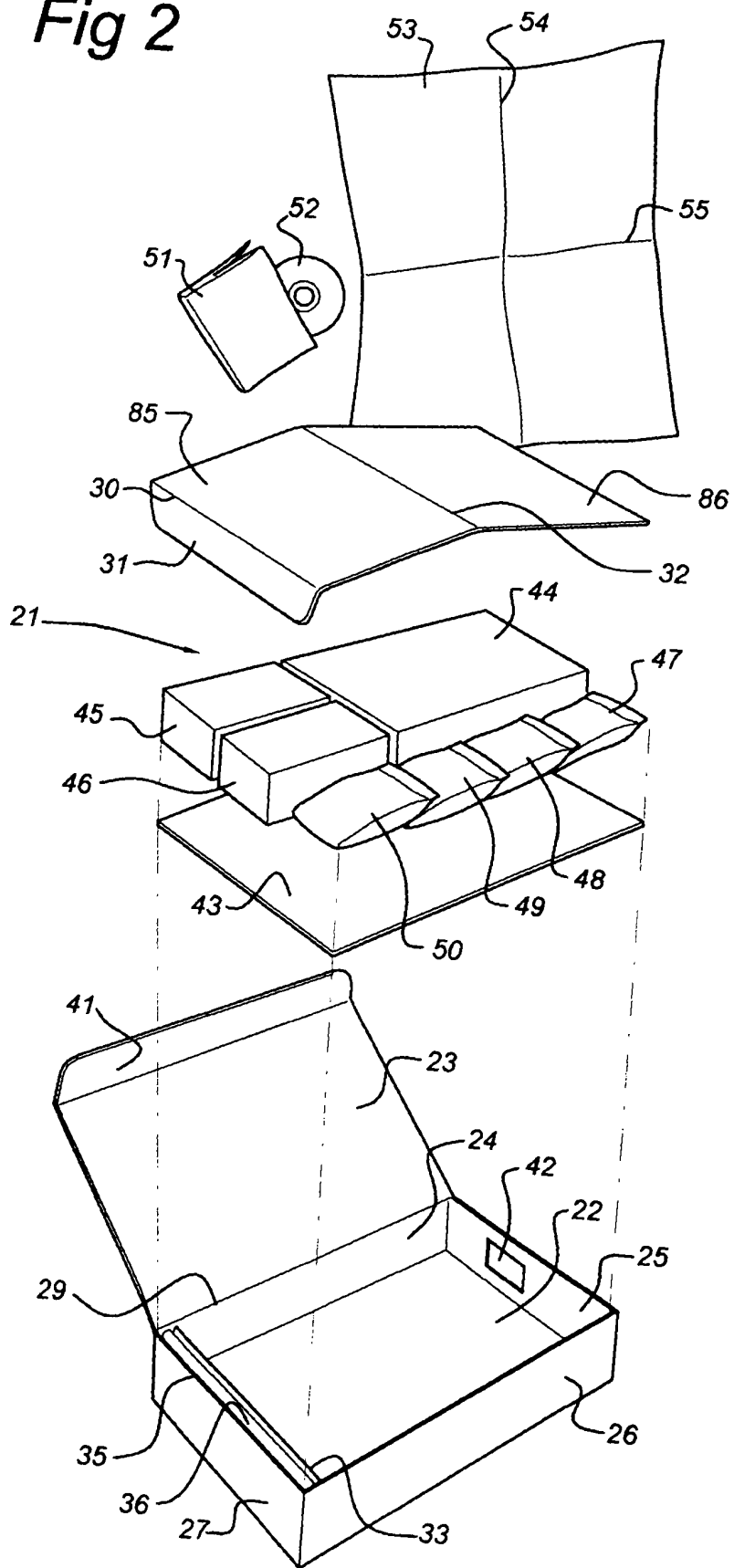


Fig 3

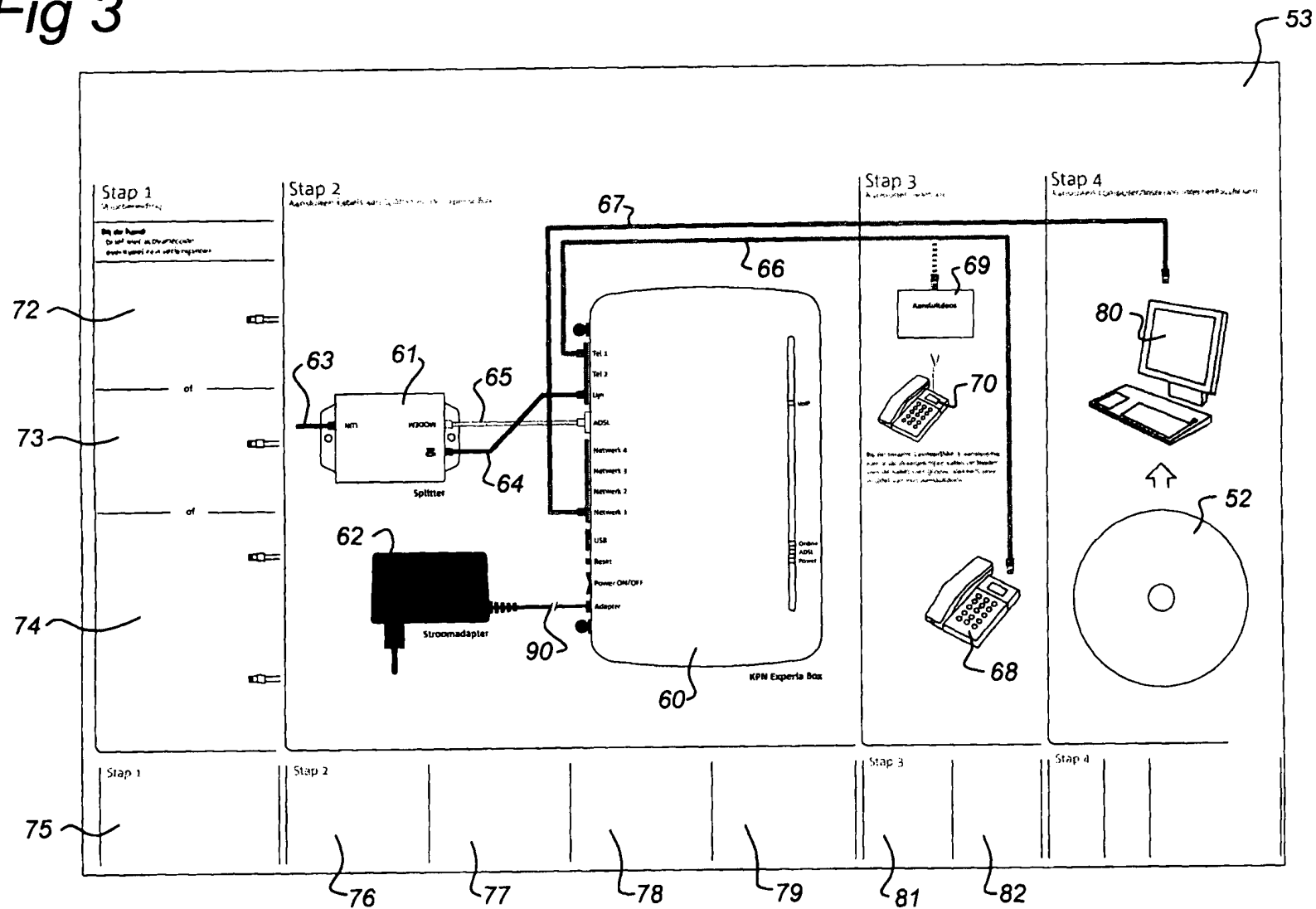
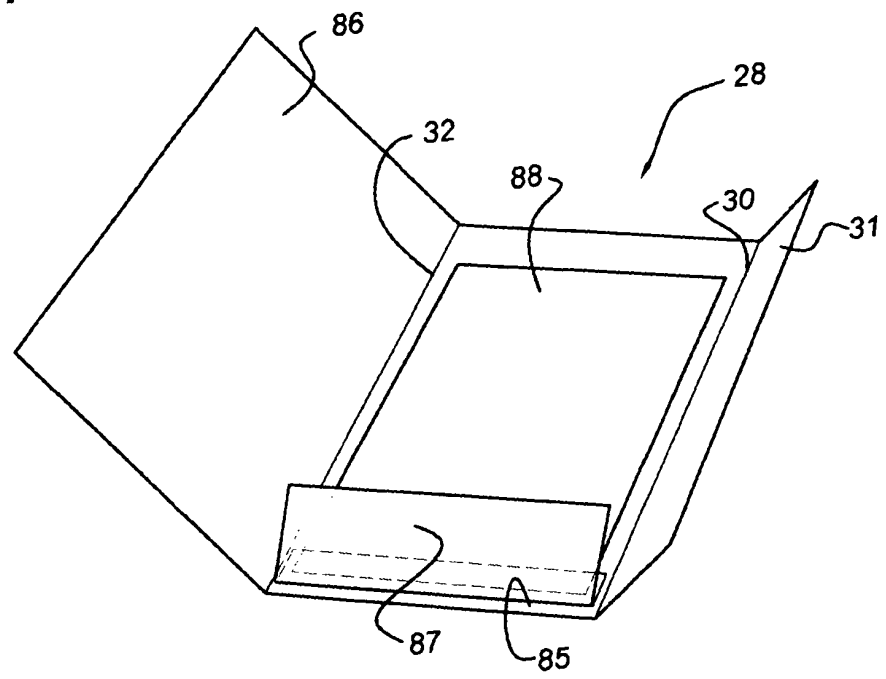


Fig 4



2000249

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE	
		P6011465NL	
Nederlands aanvraag nr.		Indieningsdatum	
2000249		28-09-2006	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam)			
Koninklijke KPN N.V.			
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.	
29-03-2007		SN 48200	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC)			
B65D5/42 B65D5/44			
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimumdocumentatie			
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen		
IPC8	B65D		
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)		

**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 2000249

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. B65D5/42 B65D5/44

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)

B65D

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)

EP0-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
	EENHEID VAN UITVINDING ONTBREEKT zie aanvullingsblad B -----	
X	DE 93 00 627 U1 (SEIDEL, MORITZ, 8000 MUENCHEN, DE) 1 april 1993 (1993-04-01)	1-3,6
Y	het gehele document	8-11
Y	WO 2004/088471 A2 (FED EXPRESS CORP [US]; FEE ROBERT A [US]) 14 oktober 2004 (2004-10-14) het gehele document	8-11
X	DE 298 07 590 U1 (LAND HELMUT [DE]) 13 augustus 1998 (1998-08-13) het gehele document ----- -/--	1,2,6

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

"D" in de octrooiaanvraag 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

"&" lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

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

17 Augustus 2007

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

Pernice, Ciro

**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 2000249

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	WO 97/19860 A (BOULTON IAN THOMAS [GB]) 5 juni 1997 (1997-06-05) het gehele document	1-3,6
A	----- CA 2 478 798 A1 (DESROSIERS REJEAN [CA]) 20 februari 2006 (2006-02-20) het gehele document	1-11,16
A	----- GB 2 394 943 A (ALPHA AIRPORT HOLDINGS [GB]) 12 mei 2004 (2004-05-12) het gehele document -----	1-11,16

**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 2000249

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
DE 9300627	U1	01-04-1993	GEEN
WO 2004088471	A2	14-10-2004	CA 2520499 A1 14-10-2004 EP 1615833 A2 18-01-2006 MX PA05010275 A 17-11-2005
DE 29807590	U1	13-08-1998	GEEN
WO 9719860	A	05-06-1997	AU 720328 B2 25-05-2000 AU 7703996 A 19-06-1997 BR 9611670 A 23-02-1999 CA 2239539 A1 05-06-1997 CN 1203559 A 30-12-1998 DE 69606722 D1 23-03-2000 DE 69606722 T2 21-06-2000 EP 0873261 A1 28-10-1998 ES 2145501 T3 01-07-2000 US 6068115 A 30-05-2000
CA 2478798	A1	20-02-2006	GEEN
GB 2394943	A	12-05-2004	GEEN

GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING

Octrooliaanvraag Nr.:

SN 48200
NL 2000249

AANVULLINGSBLAD B

De Instantie belast met het uitvoeren van het onderzoek naar de stand van de techniek heeft vastgesteld dat deze aanvraag meerdere uitvindingen bevat, te weten:

1. conclusies: 1-11, 16

Verpakkingsdoos omvattende:

- een onderwand;
- een bovenwand;
- vier zijwanden die zich bij de gesloten verpakkingsdoos uitstrekken tussen de onderwand en de bovenwand, waarbij de bovenwand bij een zijrand zwenkbaar rond een gesloten en geopende toestand van de doos verzwenkbaar is;
- een afdekpaneel met afmetingen die in hoofdzaak overeenkomen met die van de bovenwand, en dat het afdekpaneel in een eerste stand de binnenruimte van de verpakkingsdoos in afdekkende stand is, en een tweede stand waarin het afdekpaneel naast de doos ligt.

2. conclusies: 12-15,17-19

Verpakkingsdoos omvattende:

- een onderwand;
- een bovenwand;
- meerdelige zijwande die zich bij de gesloten verpakkingsdoos uitstrekken tussen de onderwand en de bovenwand;
- een in de verpakkingsdoos verpakt samenstel van samen te voegen voorwerpen;
- handleiding met instructies betreffende hoe de voorwerpen samen samengevoegd dienen te worden;
- waarbij de voorwerpen bestaan uit:
 - een stroomadapter;
 - een op gelijkspanning werkende eenheid;
 - een splitter voor scheiding van telefonieverkeer en dataverkeer.

Het vooronderzoek werd tot het eerste onderwerp beperkt.

WRITTEN OPINION

Application number

NL2000249

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. IV Lack of unity of invention

1. The requirement of unity of invention is not complied with for the following reasons:

see separate sheet
2. This report has been established in respect of the following parts of the application:
 - ☐ all parts.
 - ☒ the parts relating to claims Nos. (see search report)

WRITTEN OPINION

Application number
NL2000249

**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, 5, 7-11
	No: Claims	1-3, 6
Inventive step	Yes: Claims	4, 5, 7
	No: Claims	1-3, 6, 8-11
Industrial applicability	Yes: Claims	1-11
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Re Item IV

Lack of unity of invention

Subject 1: claims 1-11, 16

Verpakkingsdoos omvattende:

- een onderwand;
- een bovenwand;
- vier zijwanden die zich bij de gesloten verpakkingsdoos uitstrekken tussen de onderwand en de bovenwand, waarbij de bovenwand bij een zijrand zwenkbaar rond een gesloten en geopende toestand van de doos verzwenkbaar is;
- een afdekpaneel met afmetingen die in hoofdzaak overeenkomen met die van de bovenwand, en dat het afdekpaneel in een eerste stand de binnenruimte van de verpakkingsdoos in afdekkende stand is , en een tweede stand waarin het afdekpaneel naast de doos ligt.

Subject 2: claims 12-15, 17-19

Verpakkingsdoos omvattende:

- een onderwand;
- een bovenwand;
- meerdelige zijwande die zich bij de gesloten verpakkingsdoos uitstrekken tussen de onderwand en de bovenwand;
- een in de verpakkingsdoos verpakt samenstel van samen te voegen voorwerpen;
- handleiding met instructies betreffende hoe de voorwerpen samen samengevoegd dienen te worden;

waarbij de voorwerpen bestaan uit:

- een stroomadapter;
- een op gelijkspanning werkende eenheid;
- een splitter voor scheiding van telefonieverkeer en dataverkeer.

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1.0 Reference is made to the following documents:

D1: DE 93 00 627 U1 (SEIDEL, MORITZ, 8000 MUENCHEN, DE) 1 April 1993
(1993-04-01)

D2: WO 2004/088471 A2 (FED EXPRESS CORP [US]; FEE ROBERT A [US])
14 oktober 2004 (2004-10-14)

2.0 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of independent claim 1 is not new.

2.1 The document D1 discloses packaging box having four sidewalls, a hinged lid and a bottom wall, and where said box also contains an insert placed between the lid and bottom wall.

3.0 Dependent claims 2, 3, 6 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty, see document D1 and the corresponding passages cited in the search report.

4.0 Dependent claims 8-11 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of inventive step, see documents D1, D2 and the corresponding passages cited in the search report.

5.0 The combination of the features of dependent claims 4, 5, 7, 16 is neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art.