

19



Octrooi Centrum  
Nederland

11 1036396

12 C OCTROOI<sup>20</sup>

21 Aanvraagnummer: 1036396

51 Int.Cl.:  
E04F13/30 (2006.01) E04B9/24 (2006.01)

22 Ingediend: 08.01.2009

41 Ingeschreven:  
25.05.2009

73 Octrooihouder(s):  
Edwin Dirk van der Perk te Rotterdam.

47 Verleend:  
04.11.2009

72 Uitvinder(s):  
Edwin Dirk van der Perk te Rotterdam.

45 Uitgegeven:  
04.01.2010

74 Gemachtigde:  
Geen

54 **Magnetische Wandbekleding en Plafondbekleding.**

- 57 In dit document worden een aantal begrippen genoemd. Ter verduidelijking wordt elk begrip eerst omschreven:
- Oppervlak: Wanden, muren, plafonds, (kast)deuren , oppervlakken van bijvoorbeeld kasten en alle andere oppervlakken.
  - Paneel : Een plaat die van elk materiaal gemaakt kan zijn. Lichtdoorlaatbaarheid (transparantie) , kleur, en vorm van de plaat zijn variabel.
  - Magnetische constructie: bevestigingstechniek waarbij er gebruik wordt gemaakt van magnetisme om een bevestiging tot stand te brengen, waarbij minimaal 1 onderdeel van de constructie magnetische eigenschappen heeft.
- Het in dit document beschreven systeem omvat een manier waarbij panelen op basis van een magnetische verbinding worden gemonteerd op oppervlakken.
- Het systeem is vooral goed toe te passen als muurbekleding en plafondbekleding.
- Door de magnetische constructie is het monteren en demonteren (en verhangen) van panelen mogelijk zonder gebruik te maken van schroeven, spijkers, lijmen of welke andere verbinding dat ook.
- De panelen kunnen in een handomdraai van een oppervlak worden verwijderd en ergens anders opgehangen, waardoor het systeem dynamische eigenschappen bezit.
- Het eenmalig geschikt maken van het oppervlak en de panelen is voldoende om talloze variaties in uiterlijke bekleding mogelijk te maken.
- Een mogelijkheid die dit systeem biedt, is een onderlinge koppeling van de panelen met behulp van profielen.
- Deze profielen zijn er in vele materialen, kleuren, vormen en maten.
- Het in dit document beschreven systeem omvat het gebruik van alle profielen.

NL C 1036396

Dit octrooi is verleend ongeacht het bijgevoegde resultaat van het onderzoek naar de stand van de techniek en schriftelijke opinie. Het octrooischrift wijkt af van de oorspronkelijk ingediende stukken. Alle ingediende stukken kunnen bij Octrooi Centrum Nederland worden ingezien.

Octrooi Centrum Nederland is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken.

## Magnetische Wandbekleding en Plafondbekleding

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op het bekleden van plafonds en wanden met dunne bekledingsplaten of stroken waarbij er gebruik wordt gemaakt van magnetische aantrekkingskracht tussen de dunne bekledingsplaten en de wand of het plafond.

De uitvinding heeft als doel om een alternatief te bieden voor bekende manieren om wanden en plafonds te bekleden. Het bekleden van wanden en plafonds volgens bekende methoden zoals behangen of betimmeren is vaak arbeidsintensief en eenmaal aangebracht lastig te verwijderen. Ook is er in veel gevallen vakkennis nodig om tot een goed resultaat te komen. Tevens is het vaak zo, dat als men de bekende bekleding van de wand of het plafond wil verwijderen, de wand of het plafond er gehavend uitziet. Daarnaast is het verwijderen vaak arbeidsintensief en ook hier is soms vakkennis vereist. Bovendien is het hergebruik van de verwijderde bekleding zoals die bekend is vaak niet of maar gedeeltelijk mogelijk.

De uitvinding beoogt deze bezwaren te ondervangen.

Volgens de uitvinding wordt dit bereikt omdat de dunne platen aan de achterzijde voorzien worden van een magnetische laag, door er bekende magnetische folie op te plakken en de wand of het plafond te voorzien van een metalen laag, door er bekende metaalfolie op te plakken. Daardoor ontstaat er een magnetische aantrekkingskracht tussen de behandelde muur of het plafond en de dunne bekledingsplaten.

De bekende metaal- en magneetfolie zijn voorzien van een zelfklevende laag of worden verlijmd met een bekende lijmsort indien ze toegepast worden zonder zelfklevende laag.

Volgens de onderhavige uitvinding kan een wand of plafond met weinig moeite en in korte tijd een nieuwe uitstraling worden geven door de bekledingsplaten los te nemen en van plaats te veranderen. Hierdoor ontstaat er een dynamische eigenschap van het beklede oppervlak.

Om de bekledingsplaten los te nemen of te bevestigen hoeft er geen gebruik te worden gemaakt van gereedschappen en / of bevestigingsmiddelen waardoor er geen speciale vakkennis of handigheid benodigd is.

Een verrassend element is dat er gebruik kan worden gemaakt van verschillende maten en kleuren van de dunne bekledingsplaten, waardoor er herhaaldelijk een grote variatie in uiterlijke verschijning van de muur of het plafond kan worden gerealiseerd.

Grote voordelen zijn dat de dunne bekledingsplaten telkens kunnen worden hergebruikt en dat de wand of het plafond niet kan beschadigen tijdens het losnemen of aanbrengen van de dunne

bekledingsplaten.

Voorkeursuitvoeringsvormen zijn aangegeven in de conclusies.

De uitvinding wordt verder toegelicht aan de hand van tekeningen. In de tekening is:

5       figuur 1 een perspectivische afbeelding van de achterzijde van een dunne bekledingsplaat volgens de uitvinding.

      figuur 2 een perspectivische afbeelding van een, met metaalfolie beplakte ondergrond, bijvoorbeeld een wand .

      In figuur 1 is met het verwijzingscijfer 1 aangegeven een dunne bekledingsplaat die bestaat uit een dunne plaat 2 van bijvoorbeeld van kunststof waarop magnetische folie 3 is  
10   aangebracht.

      In figuur 2 is met het verwijzingscijfer 1 aangegeven een ondergrond, bijvoorbeeld een wand.

      Op deze wand zijn stroken metaalfolie 2 geplakt.

      Met het verwijzingscijfer 3 is de voorkant van een bevestigde bekledingsplaat volgens de  
15   uitvinding aangegeven.

### Conclusies

1. Wand- of plafondbekleding, opgebouwd uit dunne bekledingsplaten of- stroken, met het kenmerk, dat deze met magnetische aantrekkingskracht worden gemonteerd op een wand  
5 of plafond.
2. Wand- of plafondbekleding, volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de dunne platen worden voorzien van een magneetfolie en de wand of het plafond van metaalfolie.
3. Wand- of plafondbekleding, volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de wand of het  
10 plafond wordt voorzien van magneetfolie en de dunne platen van metaalfolie.
4. Wand- of plafondbekleding, volgens conclusies 1 en 2, met het kenmerk, dat de dunne bekledingsplaten of –stroken bestaan uit kunststofmateriaal.
5. Wand- of plafondbekleding, volgens conclusies 1 en 2, met het kenmerk, dat de dunne bekledingsplaten of –stroken bestaan uit hout.
- 15 6. Wand- of plafondbekleding, volgens conclusies 1 en 2, met het kenmerk, dat de dunne bekledingsplaten of –stroken bestaan uit keramisch materiaal.
7. Wand- of plafondbekleding, volgens conclusies 1 en 2, met het kenmerk, dat de bekledingsplaten of –stroken bestaan uit non ferro metaal.
8. Wand- of plafondbekleding, volgens conclusies 1 en 2, met het kenmerk, dat de  
20 bekledingsplaten of –stroken bestaan uit karton.
9. Wand- of plafondbekleding, volgens conclusies 1 en 2, met het kenmerk, dat de bekledingsplaten of –stroken bestaan uit vinyl.
10. Wand- of plafondbekleding, volgens een of meer der voorgaande conclusies, waarbij de bekledingsplaten worden toegepast als vloerbedekking.
- 25 11. Wand- of plafondbekleding, volgens een of meer der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat een aantal der bekledingsplaten of –stroken in een aparte bewerking tot een hanteerbare eenheid op een onderpandplaat is gehanteerd.

FIG. 1

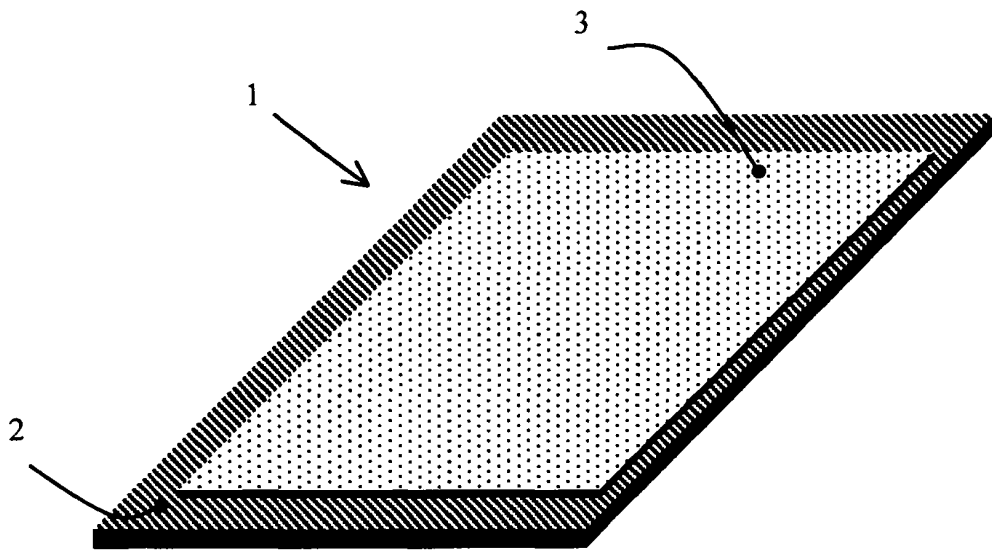
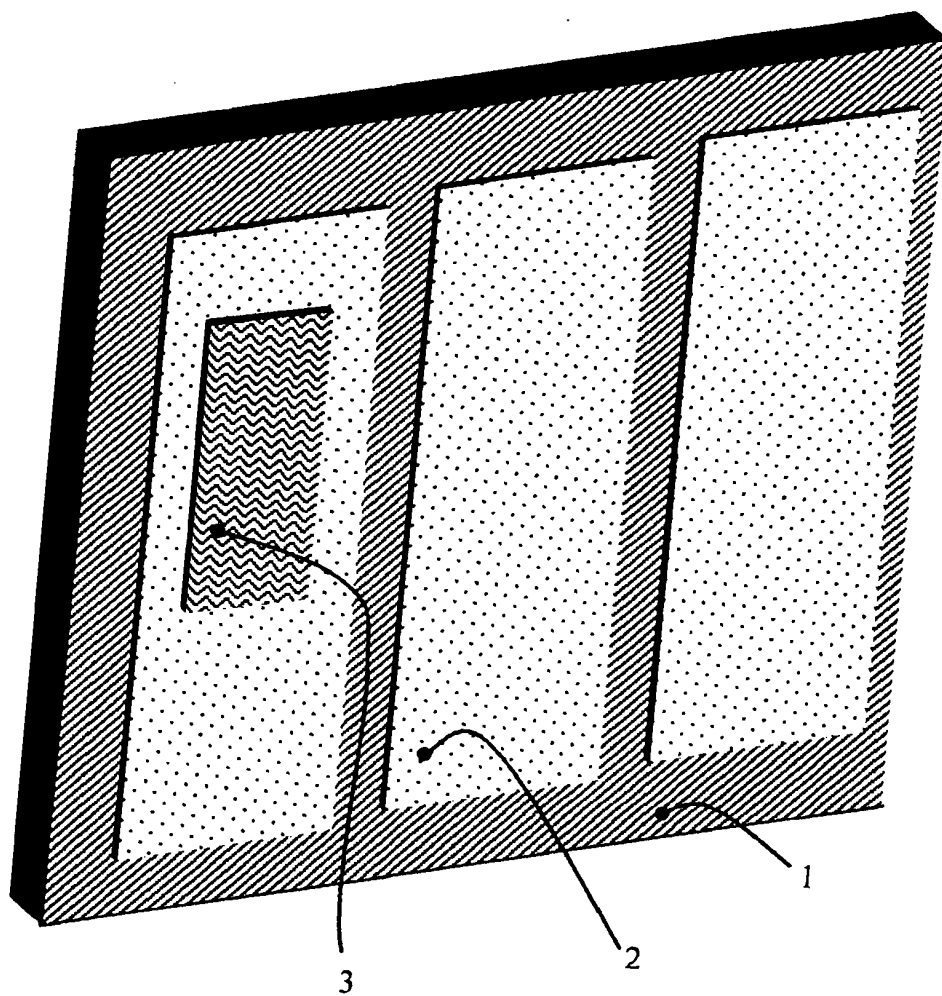


FIG. 2



1 0 3 6 3 9 6



## ONDERZOEKSRAPPORT

BETREFFENDE HET RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK

| RELEVANTE LITERATUUR  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Categorie <sup>1</sup>  | Literatuur met, voor zover nodig, aanduiding van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of figuren.   | Van belang voor conclusie(s) nr.   | Classificatie (IPC)                                  |
| X   | WO 03/072892 A (AXEDEX SPECIAL PRODUCTS B V [NL]; VAN DER VEGT JOSEPHUS HERMANUS [NL]) 4 september 2003 (2003-09-04)<br>* bladzijde 3, regel 22 - bladzijde 4, regel 20; figuren 1,2 * | 1  | INV.<br>E04F13/30<br>E04B9/24                        |
| X   | US 2008/202053 A1 (GUY JEAN-PAUL [CA] ET AL) 28 augustus 2008 (2008-08-28)<br>* alinea [0028] - alinea [0045]; figuren 1,3,4 *<br>* alinea [0052] *                                    | 1-5,10   |  |
| X   | EP 1 614 827 A (FRATI LAMINATI S R L [IT]) 11 januari 2006 (2006-01-11)<br>* alinea [0010] - alinea [0020]; figuren 1-4 *  | 1,5-7,9  |  |
| X   | EP 1 489 241 A (SCHNEIDER DAEMMTECHNIK AG [CH]) 22 december 2004 (2004-12-22)<br>* figuur 2 *  | 1,5,6,8  |  |
| X   | NL 1 032 153 C2 (VOGEL S HOLDING BV [NL]) 15 januari 2008 (2008-01-15)<br>* figuur 1a *  | 1,4  | Onderzochte gebieden van de techniek<br>E04F<br>E04B |
| X   | GB 2 102 405 A (ELCOCK PAUL HENRY ELCOCK PAUL HENRY [GB]) 2 februari 1983 (1983-02-02)<br>* bladzijde 1, regel 4 - regel 63 *  | 1,3  |  |
| Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:  |  |  |  |
| Plaats van onderzoek:<br><b>'s-Gravenhage</b>   |  | Datum waarop het onderzoek werd voltooid:<br><b>30 Juli 2009</b>   | Bevoegd ambtenaar:<br><b>Severens, Gert</b>          |
| <b><sup>1</sup> CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR</b>  |  |  |  |
| X: de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur   |  | T: na de indieningsdatum of de voorrangdatum 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 |  |
| 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 |  | E: eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven  |  |
| A: niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft  |  | D: in de octrooiaanvraag vermeld   |  |
| O: niet-schriftelijke stand van de techniek   |  | L: om andere redenen vermelde literatuur   |  |
| P: tussen de voorrangdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur   |  | &: lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie  |  |

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE  
HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK,  
UITGEVOERD IN DE OCTROOIAANVRAGE NR.**

NO 136557  
NL 1036396

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octroofamilie), die overeenkomen met octrooischriften genoemd in het rapport.  
De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per  
De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door het Bureau voor de Industriële eigendom gegarandeerd; de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

30-07-2009

| In het rapport<br>genoemd octrooigeschrift |    | Datum van<br>publicatie | Overeenkomend(e)<br>geschrift(en) | Datum van<br>publicatie  |
|--|----|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| WO 03072892                                | A  | 04-09-2003              | AU 2003206444 A1<br>NL 1020067 C2 | 09-09-2003<br>27-08-2003 |
| US 2008202053                              | A1 | 28-08-2008              | GEEN                              |                          |
| EP 1614827                                 | A  | 11-01-2006              | GEEN                              |                          |
| EP 1489241                                 | A  | 22-12-2004              | GEEN                              |                          |
| NL 1032153                                 | C2 | 15-01-2008              | GEEN                              |                          |
| GB 2102405                                 | A  | 02-02-1983              | GEEN                              |                          |





|   |                               |                |                             |
|---|-------------------------------|----------------|-----------------------------|
| DOSSIER NUMMER<br>NO136557                        | INDIENINGSDATUM<br>08.01.2009 | VOORRANGSDATUM | AANVRAAGNUMMER<br>NL1036396 |
| CLASSIFICATIE<br>INV. E04F13/30 E04B9/24          |                               |                |                             |
| AANVRAGER<br>Edwin Dirk van der Perk te Rotterdam |                               |                |                             |

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting op de volgende onderdelen:

- Onderdeel I Basis van de schriftelijke opinie
- Onderdeel II Voorrang
- Onderdeel III Vaststelling nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid niet mogelijk
- Onderdeel IV De aanvraag heeft betrekking op meer dan één uitvinding
- Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid
- Onderdeel VI Andere geciteerde documenten
- Onderdeel VII Overige gebreken
- Onderdeel VIII Overige opmerkingen

|  |   |
|--|---|
|  | DE BEVOEGDE AMBTENAAR<br>Severens, Gert |
|--|---|

## SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:

NL1036396

---

### Onderdeel I Basis van de Schriftelijke Opinie

---

1. Deze schriftelijke opinie is opgesteld op basis van de meest recente conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.
2. Met betrekking tot **nucleotide en/of aminozuur sequenties** die genoemd worden in de aanvraag en relevant zijn voor de uitvinding zoals beschreven in de conclusies, is dit onderzoek gedaan op basis van:
  - a. type materiaal:
    - sequentie opsomming
    - tabel met betrekking tot de sequentie lijst
  - b. vorm van het materiaal:
    - op papier
    - in elektronische vorm
  - c. moment van indiening/aanlevering:
    - opgenomen in de aanvraag zoals ingediend
    - samen met de aanvraag elektronisch ingediend
    - later aangeleverd voor het onderzoek
3.  In geval er meer dan één versie of kopie van een sequentie opsomming of tabel met betrekking op een sequentie is ingediend of aangeleverd, zijn de benodigde verklaringen ingediend dat de informatie in de latere of additionele kopieën identiek is aan de aanvraag zoals ingediend of niet meer informatie bevatten dan de aanvraag zoals oorspronkelijk werd ingediend.
4. Overige opmerkingen:

## SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:  
NL1036396

---

### Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid

---

#### 1. Verklaring

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Nieuwheid                  | Ja: Conclusies 2, 6, 9<br>Nee: Conclusies 1, 3-5, 7, 8, 10, 11 |
| Inventiviteit              | Ja: Conclusies<br>Nee: Conclusies 1-11                         |
| Industriële toepasbaarheid | Ja: Conclusies 1-11<br>Nee: Conclusies                         |

#### 2. Citaties en toelichting:

**Zie aparte bladzijde**

**Re Item I**

**Basis of the report**

1. It should be noted that the application contains 3 pages of description, namely pages 1 and 2 and a extra page, clarifying the "begrippen" of the document. This page has been renumbered to page 3.

**Re Item V**

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

- 2.1 Claim 1 refers to "een wand of plafondbekleding, opgebouwd uit dunne bekledingsplaten of stroken". The only technical feature of this claim is that "the bekledingsplaten of stroken met magnetische aantrekkingskracht **kunnen** worden gemonteerd op een wand of een plafond". It should be noted that any metallic panel is suitable to be mounted on a wall or ceiling, by means of "magnetische aantrekkingskrachten". Claim 1 is thus deprived of novelty.
- 2.2 If the scope of claim 1 is the combination of a "wand of plafond, bekleed met dunne bekledingsplaten of stroken, waarbij deze platen of stroken met magnetische aantrekkingskracht kunnen worden gemonteerd op de wand of plafond", reference is made to document WO-A-03072892 (D1), which clearly discloses such a combination: wand (1), bekledingsplaat (3, 4), thereby depriving claim 1 of novelty.

Also further document disclose a "Wand- of plafondbekleding" according to claim 1 (or the combination of "een wand en een bekledingsplaat":

D2: US 2008/202053 A1 : see fig. 1 and 5: Wand (S); bekledingsplaat (10) magneet (30);

D3: EP-A-1 614 827: see fig. 1: Wand (15); bekledingsplaat (10) magneet (13);

D4: EP-A-1 489 241: see fig. 2: plafond (3); bekledingsplaat (9), magneet (11)

D5: NL-C2-1 032 153 see fig. 1: bekledingsplaat (1), magneet (2, 4)

3. Dependent claims 2-11 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, the reasons being as follows:

- claims 2-4: the use of magnetic foil (see doc. DE-A-8904602) or paint (NL-1032153) is generally known in the field, see also other document cited in search report.
- claims 5-10: constructional development: known "bekledingsmaterialen" in the field of "wand of plafondbekleding",
- claim 11: known from D1.

**Betreffende Item I**

**Basis van het rapport**

1. Opgemerkt moet worden dat de aanvraag 3 beschrijvingsbladzijden bevat, namelijk bladzijden 1 en 2 en een extra bladzijde, die de "begrippen" van het document verduidelijkt. Deze bladzijde is opnieuw als bladzijde 3 genummerd.

**Betreffende Item V**

**Beargumenteerde verklaring met betrekking tot nieuwheid, inventiviteit of industriële toepasbaarheid; citaten en toelichtingen die een dergelijke verklaring ondersteunen**

- 2.1 Conclusie 1 verwijst naar "een wand of plafondbekleding, opgebouwd uit dunne bekledingsplaten of stroken". Het enige technische kenmerk van deze conclusie is dat "de bekledingsplaten of stroken met magnetische aantrekkingskracht **kunnen** worden gemonteerd op een wand of een plafond". Opgemerkt moet worden dat elke metaalhoudende plaat geschikt is om door middel van "magnetische aantrekkingskrachten" gemonteerd te worden op een wand of plafond. Conclusie 1 is dus verstoken van nieuwheid.
- 2.2 Indien de reikwijdte van conclusie 1 de combinatie is van een "wand of plafond, bekleed met dunne bekledingsplaten of stroken, waarbij deze platen of stroken met magnetische aantrekkingskracht kunnen worden gemonteerd op de wand of plafond", wordt verwezen naar het document WO-A-03072892 (D1), dat een dergelijke combinatie duidelijk beschrijft: wand (1), bekledingsplaat (3,4), waardoor conclusie 1 verstoken is van nieuwheid.

Voorts beschrijven bijkomende documenten een "Wand- of plafondbekleding" volgens conclusie 1 (of de combinatie van "een wand en een bekledingsplaat"):

D2: US 2008/202053 A1: zie fig. 1 en 5: Wand (S); bekledingsplaat (10), magneet (30);

D3: EP-A-1 614 827: zie fig. 1: Wand (15); bekledingsplaat (10), magneet (13);

D4: EP-A-1 489 241: zie fig. 2: plafond (3); bekledingsplaat (9), magneet (11)

D5: NL-C2-1 032 153: zie fig. 1: bekledingsplaat (1), magneet (2,4)

3. Afhankelijke conclusies 2-11 bevatten geen kenmerken die, in combinatie met de kenmerken van de conclusie(s) waarnaar ze verwijzen, voldoen aan de eisen van nieuwheid en/of inventiviteit, waarbij de redenen de volgende zijn:
  - conclusies 2-4: het gebruik van magnetische folie (zie doc. DE-A-8904602) of

verf (NL-1032153) is algemeen op het vakgebied bekend, zie ook een ander document geciteerd in het onderzoeksrapport.

- conclusies 5-10: constructieontwikkeling: bekende "bekledingsmaterialen" op het gebied van "wand- of plafondbekleding",
- conclusie 11: bekend uit D1.