



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **7809489**

Nederland

⑲ NL

- 
- ⑤4 In het dek van bijvoorbeeld een verkeersweg aan te brengen afdekking, bijvoorbeeld van metaal.
- ⑤1 Int.Cl.<sup>3</sup>: E02D29/14.
- ⑦1 Aanvrager: Egbert Sybolt Raatjes te Soest.
- ⑦4 Gem.: Ir. C.M.R. Davidson c.s.  
Octrooibureau Vriesendorp & Gaade  
Dr. Kuiperstraat 6  
2514 BB 's-Gravenhage.

- 
- ②1 Aanvraag Nr. 7809489.
- ②2 Ingediend 18 september 1978.
- ③2 --
- ③3 --
- ③1 --
- ②3 --
- ⑥1 --
- ⑥2 --

- 
- ④3 Ter inzage gelegd 20 maart 1980.

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octroiraad op verzoek worden ingezien.

---

OCTROOIBUREAU VRIESENDORP & GAADE

ANNO 1833

2514 BB 's-GRAVENHAGE - TELEFOON 61 47 21\* - Dr. KUYPERSTRAAT 6

's-Gravenhage,

O.A. No. 108.058 Ned.

Beschrijving behorende bij de octrooiaanvraag van:

<sup>63871</sup>  
E.S. Raatjes,

te

Soest

Betreft: "In het dek van bijvoorbeeld een verkeersweg aan te brengen afdekking, bijvoorbeeld van metaal".

5 De uitvinding heeft betrekking op een in het dek van bijvoorbeeld een verkeersweg aan te brengen afdekking, bijvoorbeeld van metaal, waarbij een zitting uit rubber of dergelijk materiaal, met in hoofdzaak rechthoekige dwarsdoorsnede, de naar elkaar toegerichte draagvlakken van deksel en rand gescheiden houdt.

10 De zitting kan, bij een uitvoeringsvorm van de afdekking, aan het draagvlak van de rand zijn bevestigd, die rechthoekig is uitgevoerd, met rechthoekige opening en bezit dan aan de binnenwaarts gerichte zijde, afwisselend  
15 aangebrachte, ten opzichte van het, van het draagvlak van de rand omlaag gerichte insluitvlak, binnenwaarts reikende nokken en buitenwaarts reikende uitsparingen. Het bijbehorende deksel bezit dan aan het, van het draagvlak daarvan omlaag  
20 gerichte insluitvlak, op onderlinge afstand aangebrachte nokken zodanig, dat in een bepaalde stand van het deksel, dit in de rand kan worden geplaatst, dan wel daaruit kan worden verwijderd, doch na verschuiving van het deksel in de richting van het langsmidden daarvan, over de afmeting van een dekselnok, is het deksel in opwaartse richting geborgd, dat wil zeggen  
25 kan niet uit de rand worden gelicht.

Om langsverschuiving van het deksel, in de geborgde stand, tegen te gaan wordt volgens de uitvinding een vulstuk, van hard slijtbestendig materiaal toegepast, dat de nog vrije  
25 ruimte van de randopening kan afdekken.

Bij een andere uitvoeringsvorm van de afdekking, waarvan de rand rechthoekig is met rechthoekige opening, is

7809489

de zitting aan het draagvlak van het rechthoekige deksel bevestigd en bezit de zitting ten opzichte van het omhoog reikende insluitvlak van het deksel, buitenwaarts reikende nokken en binnenwaarts reikende uitsparingen. De bijbehorende rand bezit dan aan het van het draagvlak daarvan, omhoog reikende insluitvlak, op onderlinge afstand aan-  
5 gebrachte nokken, zodanig dat het deksel in een bepaalde stand ten opzichte van de rand, hierin kan worden geplaatst, dan wel daaruit kan worden verwijderd. Na verschuiving van het deksel in de richting van het langsmidden daarvan over een afmeting van een zittingnok,  
10 is het deksel dan weer in opwaartse richting geborgd.

Met behulp van een vulstuk kan dan verschuiving van het deksel worden tegengegaan, waarbij het vulstuk de nog vrije ruimte van de randopening kan opvullen.

Bij een verdere uitvoeringsvoering van de afdekking  
15 van het tweede type, kan het deksel uit een aantal dekseldelen bestaan en kunnen aan de beide einden van de randopening, een vulstuk worden gebruikt om verschuiving van de dekseldelen, in hun geborgde stand, tegen te gaan.

De uitvinding zal hierna aan de hand van enige in  
20 de tekening afgebeelde uitvoeringsvormen worden toegelicht.

Fig. 1 is een afbeelding in perspectief van de rand van een rechthoekige afdekking volgens een eerste uitvoering, waarbij de zitting aan de rand is bevestigd.

Fig. 1a toont een detail A van de rand volgens fig. 1,  
25 op grotere schaal.

Fig. 2 is een afbeelding in perspectief van het deksel, behorende bij de rand volgens fig. 1.

Fig. 3 is een vulstuk, behorende bij de rand volgens fig. 1.

Fig. 4 is een verticale dwarsdoorsnede van de rand, aangebracht volgens het vlak B in fig. 1, alsmede een verticale doorsnede van het deksel, aangebracht volgens het vlak C, in fig. 2, bij de inzetstand, dan wel uitneemstand van het deksel, op  
30 grotere schaal afgebeeld.

Fig. 5 is een verticale dwarsdoorsnede van de rand, aan-  
35 gebracht volgens het vlak C, in fig. 1, alsmede van het deksel volgens het vlak C, in fig. 2, bij geborgde stand van het deksel en op grotere schaal afgebeeld.

7809489

Fig. 6 is een afbeelding in perspectief van de rand van een afdekking volgens een tweede uitvoering, waarbij de zitting aan het deksel is bevestigd.

Fig. 7 is een afbeelding in perspectief, van het deksel, behorende bij de rand volgens fig. 6.

Fig. 8 is een vulstuk behorende bij de rand volgens fig. 6.

Fig. 9 is een verticale dwarsdoorsnede van de rand, aangebracht volgens het vlak B, in fig. 6, alsmede een verticale dwarsdoorsnede van het deksel volgens het vlak C, in fig. 7, bij de inzetstand, dan wel de uitneemstand van het deksel, op grotere schaal afgebeeld.

Fig. 10 is een verticale dwarsdoorsnede van de rand, aangebracht volgens het vlak C, in fig. 6, alsmede van het deksel volgens het vlak C, bij geborgde stand van het deksel, op grotere schaal afgebeeld.

Fig. 11 is een afbeelding in perspectief van de rand van een afdekking volgens een derde uitvoeringsvorm.

Fig. 11a toont een detail A van fig. 11, op grotere schaal.

Fig. 12 is een afbeelding in perspectief van de deksel-delen, met daaraan bevestigde zitting en vulstukken behorende bij de rand volgens fig. 11.

Fig. 12a toont een detail A, op grotere schaal, van het eerste en tweede dekseldeel van fig. 12, naar voren omgeslagen volgens de pijl P, langs een voorrand. (Het benedendeel van detail A komt enigszins overeen met het detail B van het deksel volgens fig. 7, wanneer dit langs de achterrand naar achteren wordt omgeslagen).

Fig. 13 is een verticale langsdoorsnede aangebracht over de lijn XIII-XIII in fig. 11 en 12.

Fig. 14 toont een dekseldeel van een gewijzigde uitvoering, afzonderlijk afgebeeld in perspectief, dat bij een rand volgens fig. 11 kan worden toegepast.

Fig. 14a toont een detail A, op grotere schaal van het dekseldeel van fig. 14.

Fig. 14b toont een ander detail B, op grotere schaal, van het gewijzigde dekseldeel van fig. 14.

Een, in de fig. 1 t/m 3 schematisch afgebeelde uitvoeringsvorm

van de afdekking volgens de uitvinding, omvat een rechthoekige rand 1, met rechthoekige opening 2 en een rechthoekig deksel 3, beide delen gebruikelijk uit gietijzer. Het deksel 3 dekt bij de afdekking volgens de uitvinding, de rand echter niet geheel af, doch laat aan het ene  
5 (voor)einde een opening vrij die met behulp van een balkvormig vulstuk 4, uit een hard slijtvast materiaal, bijvoorbeeld eboniet kan worden afgedekt.

Om het op de rand plaatsen, respectievelijk daaruit verwijderen van het vulstuk 4 te vergemakkelijken, is dit aan de  
10 einden voorzien van een doorgaande opening 5, ter opneming van een, niet afgebeeld insteekgereedschap.

Op het, algemeen met 6 aangeduide, horizontale draagvlak van de rand 1 is de, algemeen met 7 aangeduide zitting, uit hard rubber, met in hoofdzaak rechthoekige doorsnede, niet rondom aangebracht; aan  
15 een korte rechthoekzijde (achterzijde) van de rand bevindt zich een zittingdeel 7a, op het deel 6a van het draagvlak en, aan beide einden hierop aansluitend, bevinden zich gedeeltelijk op het draagvlakdeel 6c respectievelijk 6d, over een lange rechthoekszijde van de rand uitstrekking, zittingdelen 7c respectievelijk 7d.

De tegen het, van het horizontale draagvlak 6 van de rand omhoog reikende insluitvlak 8 aanliggende zitting 7 bezit, ten opzichte van het, van het draagvlak 6 omlaag reikende insluitvlak 9, afwisselend binnenwaarts reikende nokken 10 en buitenwaarts reikende uitsparingen  
20 11, ter plaatse van welke uitsparingen, de dikte van de zitting 7, ter vorming aan het bovenvlak, van een radiaal waterafvoerkanaal 7A, geringer is dan die van de nokken.

Het deksel 3 heeft een, algemeen met 12 aangeduid draagvlak, dat overeenkomstig het draagvlak 6 van de rand 1 slechts een  
30 drietal draagvlakdelen bezit, namelijk een draagvlakdeel 12a, aan een korte rechthoekszijde van het deksel en een daarop aansluitend draagvlakdeel 12c resp. 12d; welk draagvlakdeel 12 een hiervan omhoog reikend omsluitvlak 13 resp. een omlaag reikend insluitvlak 14 bezit.

Het, van het draagvlak 12 van het deksel omlaag reikende insluitvlak 14, bezit op onderling gelijke afstand aangebrachte buitenwaarts reikende nokken 15. De met 16 aangeduide langsafmeting van een draagvlak-  
35 deel is, voor het aanbrengen resp. verwijderen van het deksel, een weinig groter dan de overeenkomstige langsafmeting van een nok 15.

7809489

Teneinde het deksel 3 aan te brengen, dient dit met het eindvlak 18, dat de begrenzing vormt van de beide eindnokken 15 aan de lange deksel-rechthoekzijden, aan de rechthoekzijde (voorzijde) van de rand 1, waar zich de vrije draagvlakdelen 6c, 6b en 6d van de rand bevinden, omlaag in de randopening 2 te worden gebracht, waarbij de nokken 15 aan het omlaag gerichte insluitvlak 14 van het deksel, tussen de uitsparingen 11 van de zitting 7 aan het draagvlak van de rand 1 omlaag kunnen bewegen, tot het deksel met het draagvlak 12 daarvan op het bovenzvlak van de zittingnokken 10 komt te rusten, waarna het deksel over de langsafmeting van de eindnokken 10 aan de zittingdelen 7c, 7d in de richting van de andere rechthoekzijde en daarbij, op het zittingdeel 7a aan het draagvlak 6a van de rand 1, wordt geschoven.

Het deksel 3 laat dan, aan de eerstgenoemde rechthoekzijde (voorzijde) van de rand 1, waar zich de vrije draagvlakdelen 6c, 6b, 6d bevinden, nog een deel van de randopening 2 vrij, dat dan met behulp van het vulstuk 4 kan worden afgedekt. De afmeting van het benedenoppervlak 19 van het vulstuk 4 kan zodanig zijn, dat dit voornoemde vrije delen van het draagvlak 6 van de rand 1 kan bedekken, waarbij het vulstuk met de eindvlakken 20, 21 en het zijvlak 22 resp. 23, kan aanrusten tegen de toegekeerde delen van het insluitvlak 8 van de rand, resp. het toegekeerde eindvlak 18 van het deksel 3.

Aangezien, zoals boven uiteengezet, de nokken 15 aan het omlaag reikende insluitvlak 14 van het deksel, bij het plaatsen daarvan op de zitting 7 van de rand 1, de binnenwaarts reikende uitsparing 11 aan de zitting moeten kunnen passeren, waarna het deksel met het draagvlak 12 glijdend over het bovenzvlak van de nokken 10 van de zitting, over de langsafmeting van een nok 10 naar de andere rechthoekzijde van de randopening 2 wordt verschoven, om voor het "borgen" van het deksel, de nokken 15 daarvan, beneden de nokken 10 van de zitting aan de rand te kunnen laten grijpen, bezitten de zittingdelen 7c en 7d van de rand, aan het vrije einde daarvan, bij voorkeur een nok 10 en de overeenkomstige delen van het omlaag reikende insluitvlak van het deksel, aan het vrije einde daarvan, eveneens een nok, waarbij de lengte van het zittingdeel 7c, 7d gelijk is aan de overeenkomstige lengte van de lange rechthoekzijde van het insluitvlak 14.

Teneinde de vrijblijvende draagvlakdelen 6c, 6b en 6d aan de randopening, daarna af te dekken, kan dan het rechthoekige beneden-

7809489

oppervlak van het vuiststuk 4 een lange rechthoekzijde, gelijk aan de binnenmaat van het draagvlak 6 van de rand 1 en een korte rechthoekzijde, een weinig groter dan de langsafmeting van één zittingnok en het vrij blijvende draagvlakdeel 6c (6d) van de rand 8 bezitten.

5 In fig. 4 is aan de hand van een dwarsdoorsnede IV en V, volgens een vlak B van de rand 1 en een dwarsdoorsnede V-V, volgens een vlak C van het deksel, de situatie aangeduid, waarbij het deksel uit de rand kan worden gelicht, dan wel in de rand kan worden geplaatst. In fig. 5 is aan de hand van een dwarsdoorsnede V-V, volgens een  
10 vlak C van het deksel en de rand, de situatie aangeduid, waarbij het deksel, na verschuiving over de langsafmeting van een zittingnok, geborgd is.

15 In fig. 5 bevinden de nokken 15 aan het omlaag reikende insluitvlak 14 van het deksel 3 zich juist tegenover de nokken 10 aan de zitting 7 van de rand 1. De vlakken C van deksel en rand vallen dan samen.

20 In fig. 4 bevinden de nokken aan het omlaag reikende insluitvlak 14 van het deksel zich juist tegenover de uitsparingen 11 van de zitting 7 aan de rand 1, wanneer het deksel over een nokbreedte bijvoorbeeld naar voren is opgeschoven en het vlak C dan met het vlak B van de rand samenvalt.

25 Opgemerkt wordt, dat in fig. 1a een hoekgedeelte A van de rand 1 volgens fig. 1, vergroot is weergegeven, om aan te duiden dat hier een vergrote, rechthoekvormige nok 15A (zie fig. 2) ten opzichte van het, van het deksel omlaag reikende insluitvlak 14 buitenwaarts reikt, om te grijpen beneden de, ter plaatse binnenwaarts reikende nok 10 van het zittinggedeelte 7a en van het zittinggedeelte 7d van de rand 1. De nokken 15 aan het insluitvlak 14 aan deze korte rechthoekzijde van het deksel, schuiven niet in langsrichting, doch  
30 in dwarsrichting daarvan beneden de nokken 10 aan het zittingdeel 7a.

35 In de fig. 6, 7 resp. 8 is de rand, het deksel, resp. het voorstuk, algemeen aangeduid met 24, 25 resp. 26, van een tweede uitvoeringsvorm van de afdekking volgens de uitvinding afgebeeld, waarbij de algemeen met 27 aangeduide zitting niet aan de rand, zoals bij de voorgaand beschreven uitvoeringsvorm, doch aan het deksel 25 is bevestigd.

Blijkens fig. 6 is het horizontale draagvlak, algemeen aangeduid met 28, rondom aan de rand 24 aanwezig en heeft dit een omlaag

7809489

gerichte omtreksrand 29, die de opening 33 van de rand omgeeft.  
Het, van het horizontale draagvlak 28 naar omhoog reikende insluit-  
vlak 30 van de rand bezit op onderling gelijke afstand aangebrachte,  
ten opzichte van dat insluitvlak, binnenwaarts reikende nokken 31  
5 (zie ook fig. 10 resp. 9), welke nokken 31 aan de beide lange  
rechthoekszijden van de opening 33 van de rand 24 zijn aangebracht,  
alsmede één korte rechthoekzijde van de randopening 33.

Blijkens fig. 7 zijn aan de zitting 27, die hier, rondom  
aan het draagvlak 34 van het deksel 25 is aangebracht (zie ook fig. 9  
10 en 10) ten opzichte van het, van de horizontale draagvlak 34 naar  
omhoog reikende insluitvlak 35, buitenwaarts reikende nokken 36 en  
binnenwaarts reikende uitsparingen 37 (gestippeld aangeduid) aanwezig,  
ter plaatse waar de dikte van de zitting 27 ter vorming aan het  
ondervlak, van een radiaal kanaal 27A voor het doorlaten van het  
15 regenwater, geringer is.

Het deksel 25 dient, om de opening 33 van de rand 24  
(zie fig. 6) af te dekken, eerst nabij de achterzijde van de rand  
op het draagvlak 28 hiervan te worden geplaatst, waarbij de zitting-  
nokken 36 aan het deksel 25, vrij omlaag langs het omhoog reikende  
20 insluitvlak 30 van de rand kunnen passeren, waarna het deksel, om  
dit ten aanzien van de rand 24 te kunnen "borgen", over de langsafmeting  
van een, van het insluitvlak binnenwaarts reikende nok 31, met de  
zitting 27 over het horizontale draagvlak 28 aan de lange rechthoekszijden  
van de rand schuivend, naar voren (fig. 6) wordt geplaatst, en dan de  
25 zittingnokken 36 beneden de nokken 31 aan het omhoog reikende insluit-  
vlak 30 van de rand grijpen. Hierbij bewegen de zittingnokken 36 aan  
de toegekeerde, korte rechthoekzijden van het deksel, in dwarsrichting  
ten opzichte van de nokken 31 van de rand.

Het dan overblijvende gedeelte van de randopening, ter plaatse  
30 van de delen 28a (aan de gehele korte rechthoekzijde van de rand 24)  
en 28c, 28d (aan het achtereinde van de beide lange rechthoekzijden van  
het draagvlak 28 van de rand) kan dan worden afgedekte met behulp van  
het vulstuk 26.

Het benedenopervlak 38 van dat vulstuk kan dan een langs-  
35 afmeting practisch gelijk aan de binnenmaat van de rand 24 aan het  
draagvlakdeel 28a, en een dwarsafmeting, een weinig groter dan die  
van een nok 31 en het vrij blijvende draagvlakdeel 28c (28d) van de  
rand 24, kunnen bezitten. De eindoppervlakken 39, 40 en de zijoppervlakken

41, 42 van het vulstuk, kunnen dan aan de afmetingen van de rand worden aangepast. Het langsgericht zijoppervlak 42 steunt bij voorkeur met een zekere druk tegen de zittingnokken 36 aan het toegekeerde zijvlak van het omhoog gerichte insluitvlak 35 van het deksel. Het voordeel hiervan is, dat rammelen van het vulstuk in de rand 24 wordt tegengegaan.

In fig. 9 is aan de hand van een dwarsdoorsnede IX-IX, volgens het vlak B van de rand 24 en een dwarsdoorsnede X-X volgens het vlak C van het deksel 25, de situatie afgebeeld, waarbij het deksel uit de rand kan worden gelicht, dan wel in de rand kan worden geplaatst.

In fig. 10 is aan de hand van de dwarsdoorsnede X-X, volgens een plaat C van deksel en rand, de situatie aangeduid, waarbij het deksel, na verschuiving over de langsafmeting van een zittingnok 36, geborgd is.

In fig. 10 bevinden de, ten opzichte van het van het horizontale draagvlak 34 van het deksel 25 omhoog reikende insluitvlak 35, buitenwaarts uitstekende zittingnokken 36 zich juist beneden de nokken 31 aan het omhoog reikende insluitvlak 30 van de rand 24, de vlakken C van de rand en deksel vallen dan samen (geborgde stand).

In fig. 9 bevinden de, ten opzichte van het omhoog reikende insluitvlak 35 van het deksel 25, buitenwaarts reikende zittingnokken 36 zich juist tegenover een gedeelte van het, van het horizontale draagvlak 28 van de rand 24, omhoog reikende insluitvlak 30. Het deksel 25 bevindt zich dan in de uitneemstand.

In de fig. 11, 11a, 12, 12a en 13 is nog een derde uitvoeringsvorm van de afdekking volgens de uitvinding afgebeeld, waarbij de algemeen met 42 aangeduide, rechthoekige rand, afgedekt wordt door een algemeen met 43 aangeduid deksel, dat hier uit meerdere, identieke dekseldelen 43a, 43b.....43<sup>n</sup> bestaat.

De randopening 44, is voor het in de rand 42 opsluiten van de dekseldelen, voorts aan weersinden afgedekt met een vulstuk 45a resp. 45b, van identieke uitvoering.

De uitvoering van een dekseldeel bijvoorbeeld 43a, dat in fig. 14 afzonderlijk, in perspectief is afgebeeld, blijkt duidelijker uit fig. 12a, dat de dekseldelen 43a en 43b in omgekeerde toestand weergeeft, dat wil zeggen nadat deze delen uit de stand, afgebeeld in

fig. 12, in de richting van de pijl P naar voren zijn omgeklapt en daarna enigszins van elkaar zijn afgeschoven.

5 Zoals bij het deksel 25 volgens fig. 7 van de eerder beschreven, tweede uitvoeringsvorm van de afdekking, is de zitting, algemeen aangeduid met 46 (zie fig. 12a), rondom doorlopend aan het draagvlak 47 van het dekseldeel (43b bijvoorbeeld) aangebracht en op overeenkomstige wijze afwisselend uitgerust met ten opzichte van het, van dat draagvlak 47 omhoog reikende insluitvlak, buitenwaarts reikende nokken 48 en radiaal binnenwaarts reikende uitsparingen 49  
10 en is de zitting ter plaatse van een uitsparing 49, voor het afvoeren van regenwater, gootvormig uitgespaard.

Echter, in afwijking van de zitting 27 volgens fig. 7, zijn in fig. 12a de nokken 48b, resp. de nokken 48a, van de zitting 46, aan de naar elkaar toegekeerde dwarszijden van de deksel delen 43b en 43a, enigszins ingekort, resp. verlengd, (waarop nader zal worden teruggekomen) zodat bij aanschuiven van het dekseldeel de rij nokken 48a gedeeltelijk onder het dekseldeel 43b reiken, waarbij een aanvullende "borging" aan deze dwarszijden van de deksel delen wordt verkregen.  
15

20 De beide langs zijden van de rand 42 (fig. 11) zijn aan het, van het draagvlak 50 naar omhoog reikende insluitvlak 51 voorzien van op onderlinge afstand aangebrachte, binnenwaarts reikende nokken 52; tussen de nok 52 aan beide einden van de langs zijden, nabij een dwarszijde van de rand 42, bevindt zich tussen die nok 52 en het insluitvlak 51 van die dwarszijde, (zie ook fig. 13), een ruimte voor het, aan dat  
25 einde van de rand 42 aanbrengen van het vulstuk, in dit geval het vulstuk 45a. Het omhoog reikende insluitvlak 51 aan die dwarszijde van de rand 42 is uitgerust met een zich over de gehele afmeting van de dwarszijde uitstreckende, binnenwaarts reikende nok 52, waar beneden een buitenwaarts reikende, zich over de gehele afmeting van het vul-  
30 stuk 45a uitstreckende nok 53 kan grijpen, wanneer dit vulstuk in de rand 42 wordt geplaatst. Hetzelfde geldt voor het andere vulstuk 45b.

Nadat bijvoorbeeld eerst het vulstuk 45a op zijn plaats in de rand 42 is aangebracht, kan het eerste dekseldeel 43a in de  
35 rand worden geplaatst, waarbij de eindnok 48 van de zitting 46 aan dat dekseldeel, via het deel van het insluitvlak 51, achter voornoemde eindnok 52, kan passeren, waarna het dekseldeel 43a naar de dwarszijde van de rand toe kan worden verschoven. Blijkens fig. 13, die

deze situatie schematisch afbeeldt, bevinden zich aan de toegekeerde dwarszijde van het dekseldeel 43a juist (kortere) nokken 48a aan de zitting 46 van het dekseldeel, dat dus niet met borgwerking samenwerkt met het dekseldeel. Het vulstuk 45a bezit overigens  
5 aan de toegekeerde dwarszijde van beneden een uitsparing 54. De door de kortere nok 48a van de zitting 16 aan het dekseldeel 43a gevormde uitsparing is afgebeeld (fig. 13).

Hierna kunnen achtereenvolgens de dekseldelen 43b  
worden enz./aangebracht, na aanbrengen van het laatste dekseldeel 43<sup>n</sup>, kan  
10 het v-ulstuk 45<sup>b</sup> op zijn plaats worden gesnapt, waarbij het met de nok 53 beneden de nok 52 aan het insluitvlak 51 van de andere dwarszijde van de rand 42 snapt. Het dekseldeel 43<sup>n</sup> is dan ook aan de dwarszijde daarvan geborgd met behulp van de verder buitenwaarts reikende nokken 48a aan de zitting 46 daarvan.

15 Zowel de dekseldelen 43 als de vulstukken 45 zijn uitwisselbaar.

Tenslotte is nog een andere uitvoeringsvorm, blijkens de fig. 14, 14a en 14b voor een dekseldeel van de zojuist beschreven rand volgens fig. 12 en 13, afgebeeld. Het dekseldeel 60 bezit slechts  
20 aan de langsranden een balkvormige zitting 61 met buitenwaarts reikende nokken 62; aan de dwarszijden bevinden zich slechts, op onderlinge afstand aangebrachte uitsparingen aan het omhoog reikende insluitvlak.

-//-

**OCTROOIBUREAU VRIESENDORP & GAADE**

ANNO 1833

2514 BB 's-GRAVENHAGE - TELEFOON 61 47 21\* - Dr. KUYPERSTRAAT 6

's-Gravenhage, 17 NOV. 1978

O.A. No. 108.058 Ned.

Conclusies behorende bij de octrooiaanvraag van:

E.S. Raatjes,

te

Soest

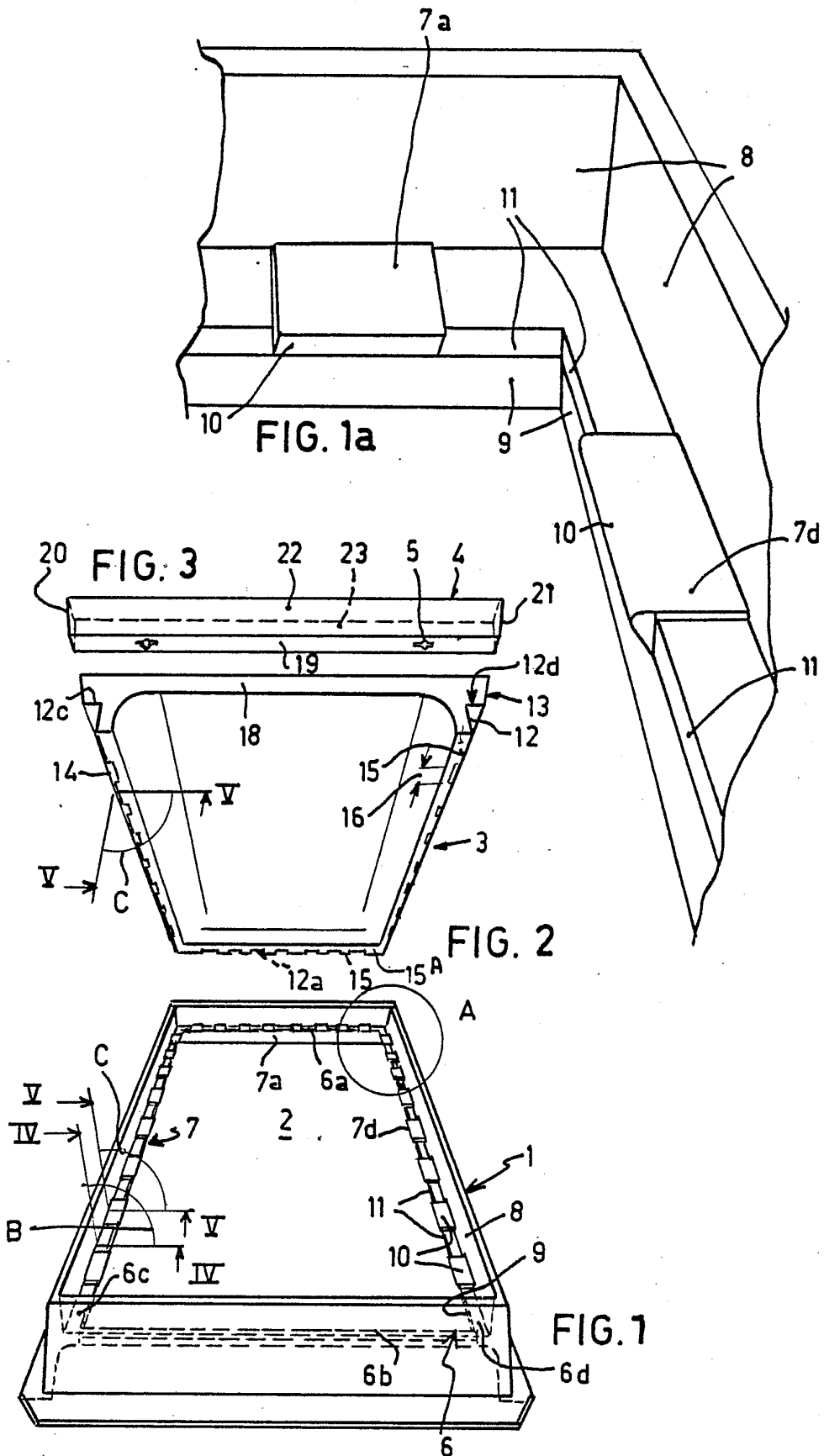
5                   1. Afdekking bijvoorbeeld van metaal, aan te brengen  
in bijvoorbeeld een verkeersweg, waarbij de zitting van rubber  
of dergelijk materiaal aan de rand, dan wel het deksel is beves-  
tigd en een in hoofdzaak rechthoekige doorsnede bezit, welke zitting  
aan de binnen-, dan wel de buitenzijde, afwisselend aangebrachte  
10                   ten opzichte van het draagvlak van de randomlaag, dan wel het opleg-  
vlak van het deksel omhoog, reikende insluitvlak binnen-, dan wel buiten-  
waarts, gerichte nokken en buiten, dan wel binnenwaarts, gerichte uit-  
sparingen bezit en het deksel, dan wel de rand, aan het van het opleg-  
15                   vlak omlaag, dan wel van het draagvlak omhoog, reikende insluitvlak op  
onderlinge afstand aangebrachte buiten-, dan wel binnenwaarts, gerichte  
nokken bezit, met het kenmerk, dat de rand rechthoekig is en de zitting  
tenminste aan twee overstaande rechthoekzijden aan het draagvlak van  
de rand is aangebracht, waarbij het dan eveneens rechthoekige deksel,  
20                   in de stand waarin de buitenwaarts gerichte nokken aan het, van het  
oplegvlak daarvan omlaag reikende insluitvlak aan de overeenkomstige  
rechthoekzijden, met de ligging van de uitsparingen van de zitting  
aan het draagvlak van de rand overeenkomen, in de rand plaatsbaar is,  
en het deksel, na langverschuiving over de afmeting van een deksel-  
25                   nok, tegen verticaal uitnemen is geborgd, dan wel, de rand rechthoekig  
is en de binnenwaarts gerichte nokken aan het van het draagvlak hiervan  
omhoogreikende insluitvlak, aan tenminste twee overstaande rechthoekzijden  
zijn aangebracht, waarbij het dan eveneens rechthoekige deksel, in de  
stand waarin de buitenwaarts gerichte nokken van de zitting, aan de  
30                   overeenkomstige rechthoekzijden, aan het oplegvlak van het deksel, met  
de ligging van de delen van het, van het draagvlak van de rand omhoog  
reikende insluitvlak overeenkomt, in de rand plaatsbaar is en het deksel,  
na langverschuiving over de afmeting van een zittingnok, tegen verticaal  
uitnemen is geborgd.

30                   2. Afdekking volgens conclusie 1, waarbij de zitting  
aan het oplegvlak van het deksel is bevestigd en de rand, aan twee

overstaande, langsgerichte rechthoekzijden, aan het van het draagvlak omhoogreikende insluitvlak, binnenwaarts gerichte nokken bezit, met het kenmerk, dat het deksel een aantal identieke dekseldelen omvat. (fig. 14).

5                   3. Afdekking volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat van elk dekseldeel het oplegvlak, de hieraan bevestigde zitting, alsmede het omhoog en het omlaag reikende insluitvlak, aan de overstaande, dwars gerichte rechthoekzijden van het dekseldeel zijn voortgezet, met ten opzichte van het oplegvlak van het dekseldeel  
10 omhoog reikende insluitvlak, buitenwaarts gerichte nokken en binnenwaarts gerichte uitsparingen, waarbij de buitenwaarts gerichte nokken aan de ene dwarsgerichte rechthoekzijde verder, en aan de andere dwarsgerichte rechthoekzijde minder ver buitenwaarts reiken dan de zittingnokken aan de langsgerichte rechthoekzijden. (fig. 12a).

15                   4. Afdekking volgens conclusie 3, met het kenmerk, dat slechts het draagvlak, alsmede het hiervan omhoog reikende insluitvlak aan een dwarsgerichte rechthoekzijde van de rand zijn voortgezet en de ruimte tussen het dekseldeel nabij deze rechthoekzijde, en genoemde rechthoekzijde, afdekbaar is met behulp van een vulstuk uit eboniet of  
20 dergelijk slijtvast materiaal, waarbij het zijvlak aan de naar het dekseldeel toegekeerde zijde, over de gehele lengte een uitsparing bezit voor het opnemen van zittingnokken aan de toegekeerde, dwarsgerichte rechthoekzijde van het dekseldeel, waarbij voorts een over de lengte van het omhoog gerichte insluitvlak (51a) van deze rechthoekzijde van de rand,  
25 een binnenwaarts reikende nok (52a) kan grijpen boven een, over de gehele lengte van het toegekeerde vlak aan het vulstuk aangebrachte uitsteeksel (53).



7809489

E.S. RAATJES  
Soest

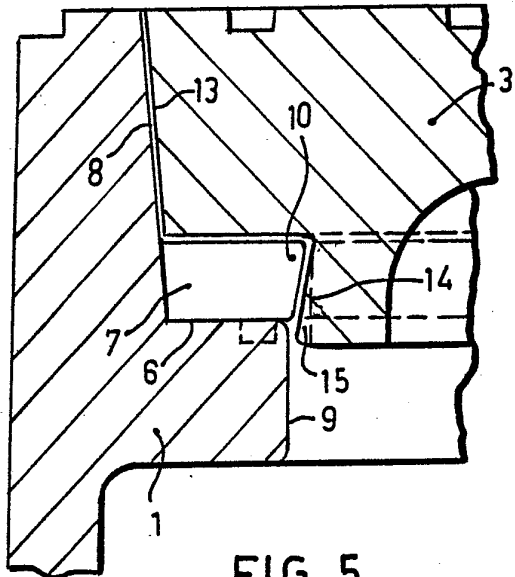


FIG. 5

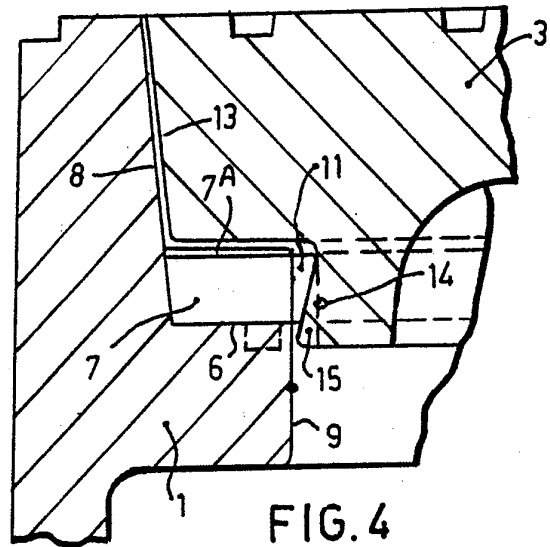


FIG. 4

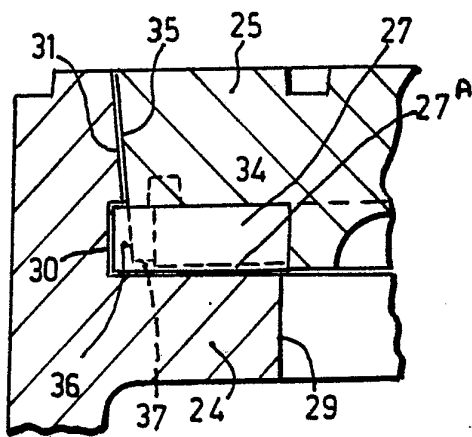


FIG. 10

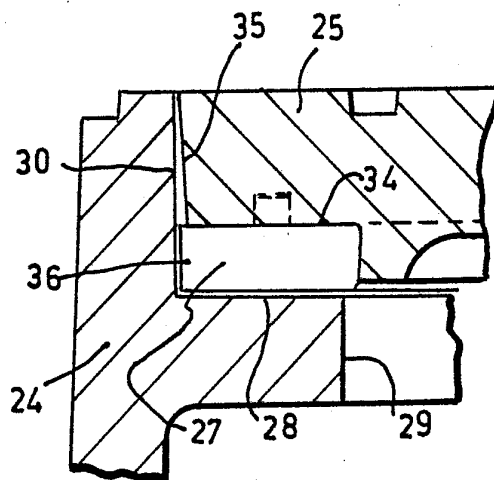
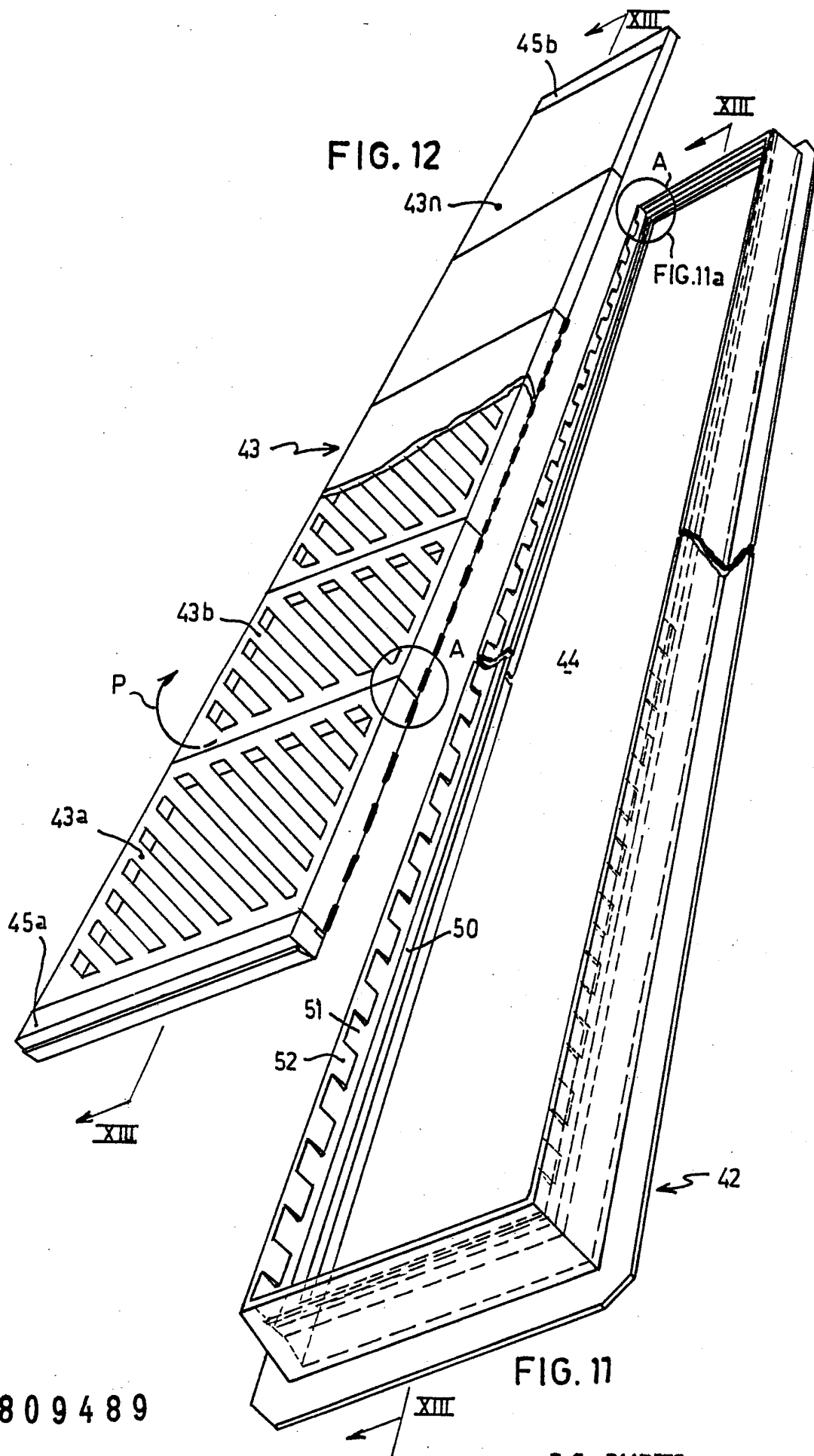


FIG. 9

E.S. RAATJES  
Soest

7809489



7809489

E.S. RAATJES  
Soest

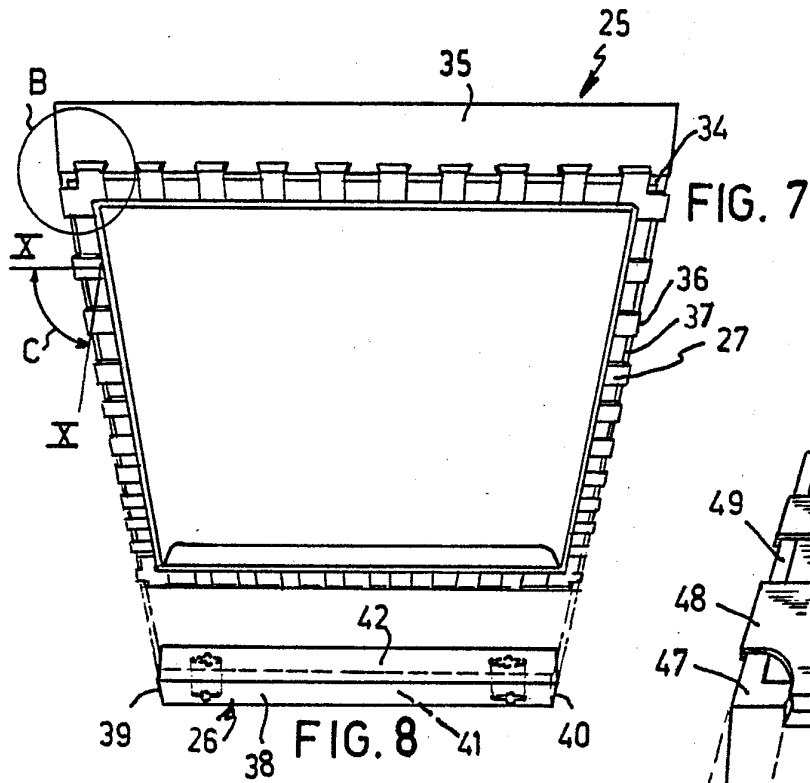


FIG. 7

FIG. 8

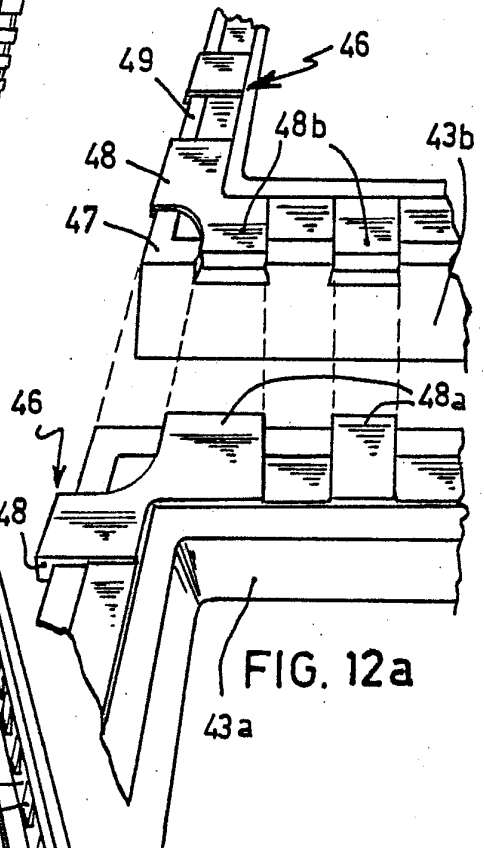


FIG. 12a

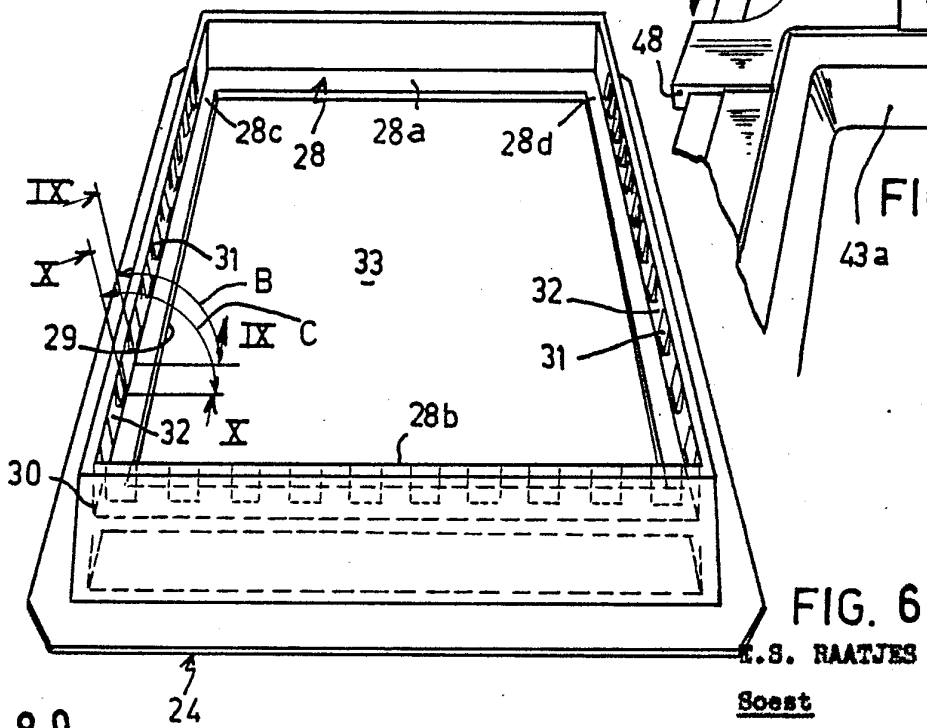


FIG. 6

E.S. RAATJES

Soest

7809489

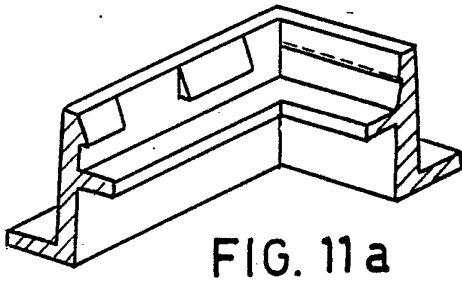


FIG. 11 a

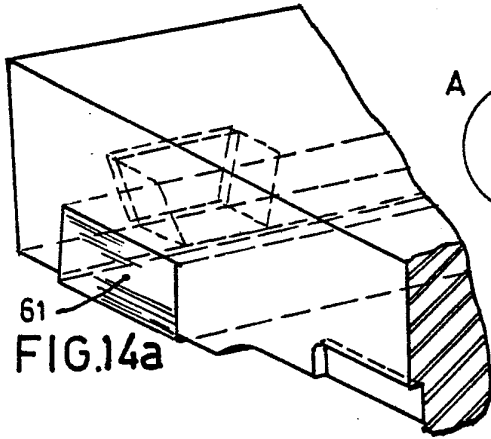


FIG. 14a

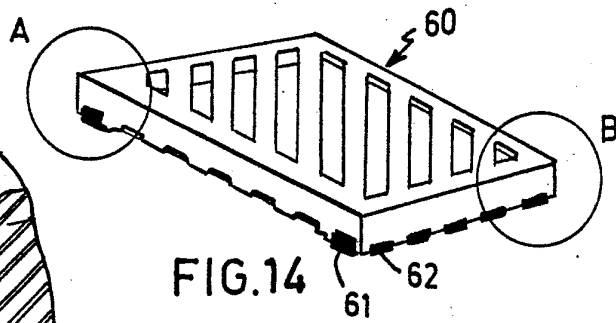


FIG. 14

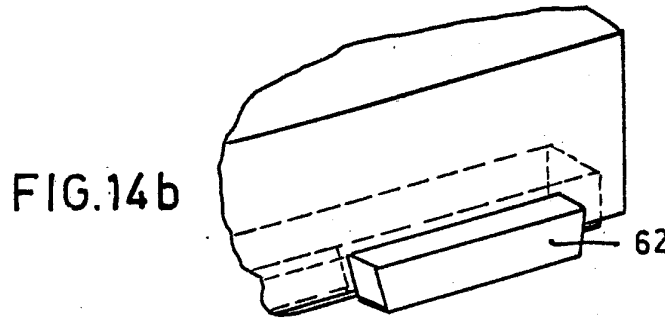


FIG. 14b

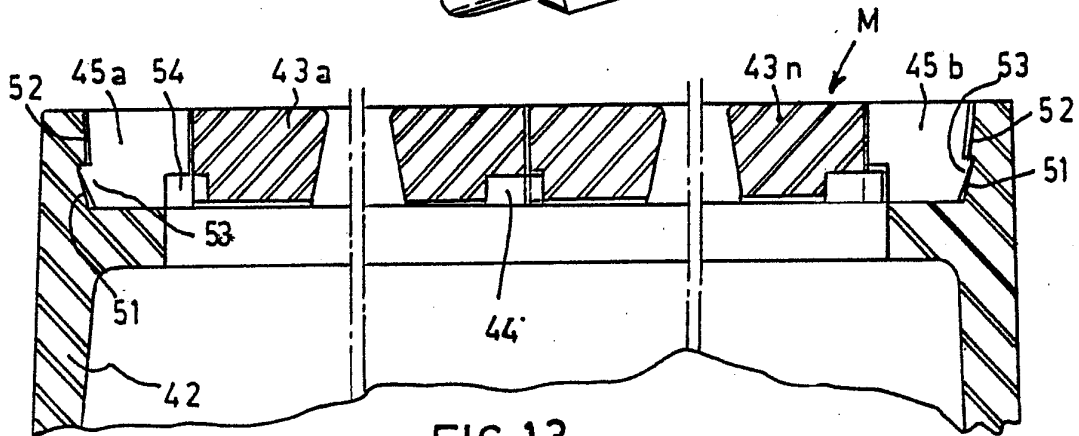


FIG. 13

7809489

E.S. RAATJES  
Soest