

19



Octrooi Centrum  
Nederland

11 2000705

12 C OCTROOI<sup>20</sup>

21 Aanvraagnummer: 2000705

51 Int.Cl.:  
E05G1/00 (2006.01)

22 Ingediend: 14.06.2007

41 Ingeschreven:  
16.12.2008

47 Verleend:  
16.12.2008

45 Uitgegeven:  
02.02.2009

73 Octrooihouder(s):  
E en M Beheer te Laren.

72 Uitvinder(s):  
Edward Cornelis Ram te Laren.

74 Gemachtigde:  
Ir. A. van Westenbrugge c.s. te 2502 LS  
Den Haag.

54 **Kluis.**

57 De uitvinding heeft betrekking op een kluisamenstel omvattend een kluis en een houdddeel, waarbij de kluis een grendeldeel omvat dat van een eerste positie waarbij het grendeldeel binnen de buitenomtrek van de kluis is in een tweede positie te brengen is waarbij in de tweede positie het grendeldeel buiten de buitenomtrek van de kluis reikt, en dat het grendeldeel tenminste gedeeltelijk is opgenomen in een opneemruimte voorzien in het houdddeel om de kluis aan het houdddeel te vergrendelen, en het vrijgeven van de kluis wanneer het grendeldeel in de eerste positie is.

NL C 2000705

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

P6016114NL

## Kluis

### 5 **Achtergrond van de uitvinding**

De uitvinding heeft betrekking op een kluis samenstel omvattend een kluis en een houdddeel, waarbij de kluis een grendeldeel omvat dat van een eerste positie, waarbij het grendeldeel binnen de buitenomtrek van de kluis is, in een tweede positie is te brengen.

10 De uitvinding heeft verder betrekking op een kluis omvattend grendel delen.

Kluizen zijn algemeen bekend bijvoorbeeld een kluis voor bevestiging in een voertuig uit octrooipublicatie NL C 1025586 waarin een kluis is beschreven, gevormd door een doosdeel, een dekseldeel dat vergrendelbaar is op het doosdeel, en bevestigingsmiddelen voor losneembare bevestiging van het doosdeel aan een voertuig.

15 De bevestigingsmiddelen bezitten een pen die aan een plaatdeel van een voertuig is bevestigd. De pen is aan het vrije uiteinde voorzien van een radiaal ringvormig uitsteeksel. De bevestigingsmiddelen bezitten voorts een op de bodem van het doosdeel aanwezige schuif. Deze schuif is voorzien van twee met elkaar in verbinding staande openingen waarvan er één zodanig groot is dat de pen met het uitsteeksel er doorheen  
20 past en de andere zodanig klein is dat de pen met het uitsteeksel er niet doorheen past.

Nadeel van deze bekende kluis voor bevestiging in een voertuig is dat de kluis relatief omslachtig is wat betreft technische maatregelen en wat betreft bediening wanneer deze in het voertuig wordt bevestigd.

### 25 **Samenvatting van de uitvinding**

De uitvinding heeft tot doel een alternatief te bieden voor een kluis in een voertuig.

De uitvinding heeft verder tot doel de bevestiging van een kluis in een voertuig te  
30 vereenvoudigen.

De uitvinding heeft verder tot doel een meer praktische uitvoering te bieden van een kluis in een voertuig.

De uitvinding heeft verder als doel de bediening van een kluis in een voertuig te vereenvoudigen.

De uitvinding verschaft daartoe een kluissamenstel omvattend een kluis en een houdddeel, waarbij de kluis een grendeldeel omvat dat van een eerste positie waarbij het grendeldeel binnen de buitenomtrek van de kluis is in een tweede positie te brengen is met het kenmerk, dat in de tweede positie het grendeldeel buiten de buitenomtrek van de kluis reikt, en dat het grendeldeel tenminste gedeeltelijk is opgenomen in een opneemruimte voorzien in het houdddeel om de kluis aan het houdddeel te vergrendelen, en het vrijgeven van de kluis wanneer het grendeldeel in de eerste positie is.

10 Doordat het grendeldeel buiten de kluis in een houdddeel reikt, wordt het mogelijk de gehele kluis vast te zetten op die plek waar het houdddeel is bevestigd. Het houdddeel kan een oog zijn, denkbaar is eveneens een koker die de kluis omvat en voorzien is van één of meer kommen om grendeldelen op te nemen.

In een uitvoeringsvorm van het kluissamenstel omvat het kluissamenstel bevestigingsmiddelen om het houdddeel te verbinden met een bevestigingsvlak. Dit houdddeel kan op elke gewenste plek op een bevestigingsvlak worden bevestigd bijvoorbeeld in een voertuig, personenwagen, vrachtauto, plezierjacht maar ook in woningen en hotels enzovoort.

20 In een uitvoeringsvorm van het kluissamenstel is het houdddeel een houder die tenminste voor een deel de kluis opneemt. De houder omgeeft de kluis en draagt bij aan de stevigheid van de kluis waardoor de braakwerendheid van de kluis wordt verbeterd.

In een uitvoeringsvorm van het kluissamenstel zijn de bevestigingsmiddelen afgedekt door de kluis wanneer deze aan het houdddeel is vergrendeld. Doordat de bevestigingsmiddelen niet toegankelijk zijn wordt de inbraakwerendheid van de kluis nog verder verbeterd.

In een uitvoeringsvorm van het kluissamenstel zijn kluis en houdddeel onderling afgestemd zodanig dat het grendeldeel zich in de tweede positie tenminste gedeeltelijk uitstrekt in het houdddeel.

30 In een uitvoeringsvorm omvat het kluissamenstel een eerste en tweede pin die bij tegenoverliggende kluiswanden buiten de kluiswanden reiken. Wanneer de kluis is gesloten grijpen de pinnen in uitsparingen of sluitkommen voorzien in het houdddeel of houder. Hierdoor wordt de kluis vast verbonden met het houdddeel.

In een uitvoeringsvorm van het kluisamenstel, omvat de kluis een kluisdeur om een kluisruimte af te sluiten en waarbij het grendeldeel in zijn tweede positie tevens de kluisdeur vergrendelt.

In een uitvoeringsvorm van het kluisamenstel omvat de houder twee  
 5 tegenoverliggende houderwanddelen, in hoofdzaak parallel aan de kluiswanden met de grendeldelen, voorzien van een opneemruimte die, wanneer de kluis is opgenomen in de houder, tegenover grendeldelen zijn voor het opnemen van de pinnen. De aan twee kanten opgenomen pinnen vergroten de robuustheid van het kluisamenstel.

In een uitvoeringsvorm van het kluisamenstel is een houddel geschikt om te  
 10 bevestigen aan een bevestigingsvlak, en omvat de kluis een kluisdeur, een kluisruimte en een grendeldeel om de kluisdeur te vergrendelen, en reikt het grendeldeel in het houddel wanneer de kluisdeur is vergrendeld.

In een uitvoeringsvorm van het kluisamenstel omvat de kluis een aansluitmiddel dat operationeel is gekoppeld met een elektrische stroomvoorziening en/of een  
 15 datanetwerk van het voertuig, boot etc. Hierdoor is het mogelijk een accu van bijvoorbeeld een laptop op te laden wanneer de laptop zich in de kluis bevindt. Ook is het mogelijk om een laptop, plaatsbepalingsensor, andere apparaten en/of data-opslagmiddelen aan te sluiten in de kluis op het datanetwerk om data uit te wisselen, zoals onder meer muziek of beeldinformatie. Toepassingen als navigatie, e-mail etc.  
 20 werken dan in een beveiligde omgeving terwijl bediening en uitlezen van data elders in de auto plaatsvindt via het datanetwerk in de auto.

In een uitvoeringsvorm omvat het kluisamenstel een grendeldeelaandrijving die bedienbaar is door middel van een stuursignaal. Bij voorkeur is het stuursignaal een elektromagnetisch signaal. Hierdoor wordt een automatiseerbare kluis verkregen met  
 25 een aandrijfbaar grendeldeel waarbij de grendeldeelaandrijving afstandbestuurbaar is middels een elektromagnetisch stuursignaal.

In een uitvoeringsvorm van het kluisamenstel is, wanneer het kluisamenstel is voorzien in een voertuig, het stuursignaal en de bediening van een voertuigvergrendelmiddel operationeel gekoppeld. Op deze manier wordt de kluis als  
 30 vanzelf vergrendeld bij het verlaten van het voertuig en wordt voorkomen dat afsluiten van de kluis wordt vergeten.

In een uitvoeringsvorm van het kluisamenstel is de kluis in hoofdzaak van metaal. Hierdoor wordt de kluisinhoud omsloten door metaal wat een dempend effect

heeft op elektromagnetische emissie wanneer zich elektronische apparatuur in de kluis bevindt. Doordat de emissie vermindert, is de apparatuur minder goed detecteerbaar door inbrekers.

De uitvinding betreft verder een kluis omvattend grendeldelen waarbij, wanneer  
5 de kluis is gesloten, een grendeldeel buiten de buitenomtrek van de kluis steekt.

In een uitvoeringsvorm omvat de kluis verder een kluisdeur en een kluisruimte waarbij het grendeldeel de kluisdeur vergrendeld en voorbij de buitenomtrek van de kluis reikt. Bij voorkeur steekt het grendeldeel daarbij door een uitsparing in de buitenomtrek van de kluis. Op deze wijze verzorgt een grendeldeel voor vergrendelen  
10 van de kluisdeur en is tegelijk beschikbaar buiten de kluis om in een opneemruimte te grijpen en de kluis daaraan te verankeren.

Het moge duidelijk zijn dat de verschillende aspecten genoemd in deze octrooiaanvraag gecombineerd kunnen worden en elk afzonderlijk in aanmerking  
15 kunnen komen voor een afgesplitste octrooiaanvraag.

## **Korte beschrijving van de figuren**

In de bijgevoegde figuren zijn diverse uitvoeringsvormen van een kluissamenstel volgens de uitvinding weergegeven waarin getoond wordt in:

- 20 fig. 1; een kluissamenstel in perspectief,
- fig. 2; een deels uiteengenomen kluissamenstel in perspectief,
- fig. 3; een deel van een opengewerkte kluissamenstel in perspectief,
- fig. 4; een detail van het doorsneden kluissamenstel uit fig.3 in bovenaanzicht.

## **25 Beschrijving van uitvoeringsvormen**

Fig. 1 toont een uitvoeringsvorm van een kluissamenstel 1 volgens de uitvinding. Het kluissamenstel 1 bestaat uit een kluis 2 en een kluishouder 3. De kluis 2 is hier met een kops eind opgenomen in de houder 3. De kluis 2 heeft kluiswanden 7. De  
30 kluiswanden 7 omsluiten de kluisruimte 6 uit fig. 3. Kluis 2 heeft verder een kluisdeur ofwel deksel 5 die kan scharnieren om scharnier 4. Het scharnier 4 omvat bij voorkeur gehard staal. Kluisdeur 5 geeft toegang tot de kluisruimte 6 uit fig. 3. De kluisdeur 5 en de bodem 19 uit fig. 3 kunnen verder zijn verbonden middels een gasdrukveer (niet

getoond) die in een valbeveiliging voorziet. Kluisruimte 6 kan zijn bedekt met schuimrubber of ander dempend materiaal om de kluisinhoud tegen harde stoten te beschermen, plaatselijk kan dit schuimrubber zijn verdikt om de kluisinhoud te klemmen. Bij de kluisdeur 5 is een cilinderslot 10 toegankelijk waarmee de kluisdeur 5 kan worden vergrendeld. Bij de voorzijde is aan wand 7 een handvat 8 bevestigd die kan scharnieren om T-stuk 9. De kluis kan zijn gevormd uit plaatstaal met bewerkingstechnieken als onder meer stansen en buigen en lassen.

De houder 3 heeft houderwanden 15. De houder 3 is uitgevoerd in staalplaat met bewerkingstechnieken als onder meer stansen, buigen, dieptrekken en lassen. De houder 3 is hier uit een geheel gevormd, denkbaar is eveneens een houder uit meer delen wanneer dit voordelen biedt met betrekking tot de maakbaarheid of anderszins. Een andere materiaalkeus of combinaties van materialen voor de houder 3 is denkbaar. Aan de bovenzijde van houder 3 is een sleuf 12 aangebracht om toegang tot het cilinderslot 10 mogelijk te maken. In plaats van een doorlopende sleuf kan ook een andere uitsparing voldoen zoals bijvoorbeeld een rond gat waardoor in een bepaalde onderlinge positie van kluis 2 en houder 3 cilinderslot 10 toegankelijk is. Twee tegenoverliggende wanden 15 van de houder 3 zijn voorzien van een opneemruimte 11 om een pin 16 op te nemen die hier tegelijk de kluis 2 sluit en buiten de kluis 2 reikt om de kluis 2 te verankeren of te vergrendelen in houder 3. Opneemruimte 11 kan zijn verkregen door oplassen van een kom, denkbaar is echter ook een techniek als dieptrekken.

Fig. 2 toont uiteengenomen het kluissamenstel uit fig. 1. Zichtbaar zijn nu ook de bevestigingsgaten 14 om de houder 3 vast te zetten op een bevestigingsvlak. Wanneer de kluis 2 in de houder 3 is, dekt de kluis 2 de bevestigingsgaten 14 af waardoor de braakwerendheid van het kluissamenstel 1 wordt verbeterd. Rand 20 kan zijn afgerond of licht naar buiten zijn verbogen om een in looprand te vormen en plaatsen van de kluis 2 te vergemakkelijken. Denkbaar is dat de inlooprand door een afzonderlijk niet getoond deel wordt gevormd.

Fig. 3 toont een opengewerkt deel van het kluissamenstel uit fig. 1. Duidelijk is te zien dat cilinderslot 10 is opgenomen in kluis 2. Het cilinderslot 10 is hier middels een plaatstalen deel 21 verbonden met kluisdeksel 5. Denkbaar is ook dat cilinderslot verbonden is met kluis bodem 19. De cilinder is roteerbaar gehuisd en bij zijn uiteinde voorzien van een bedieningsstang die scharnierbaar is verbonden met einden van de

pindrijfdelen 18. De tegenoverliggende einden van de pindrijfdelen 18 zijn scharnierbaar verbonden met de pinnen 16 om deze in en uit opneemruimte 11 te bewegen. De pinnen 16 worden gehouden door pingeleidingswanden 17 die de beweging van de pinnen 16 bepalen.

5            Fig. 4 toont in bovenaanzicht een detail uit fig. 3. Pin 16 wordt gehouden door een geleidingswand 17 die is verbonden met de kluisbodem 19 en kluiswand 7. De pin 16 is verder door kluiswand 7 gevoerd waardoor de kluisdeur 5 uit fig. 1 wordt gesloten. Tegelijk reikt pin 16 tot in opneemruimte 11 zodat kluis 2 in houder 3 is verankerd.

10           Het moge duidelijk zijn dat de bovenstaande beschrijving is opgenomen om de werking van voorkeursuitvoeringen van de uitvinding te illustreren, en niet om de reikwijdte van de uitvinding te beperken. Uitgaande van de bovenstaande uiteenzetting zullen voor een vakman vele variaties evident zijn die vallen onder de geest en de reikwijdte van de onderhavige uitvinding.

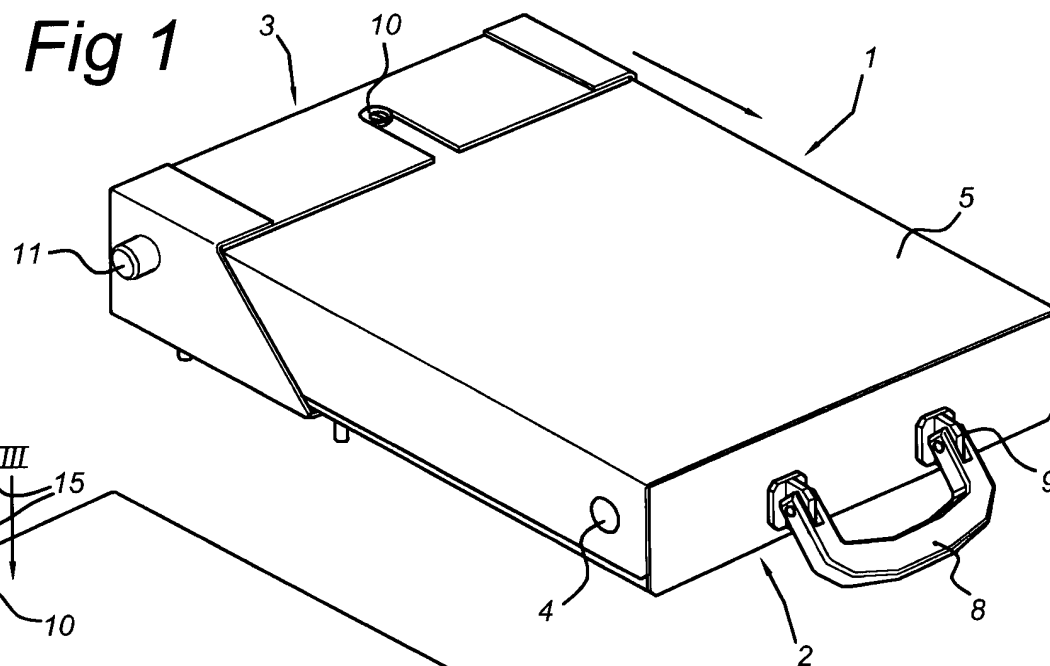
CONCLUSIES

1. Kluissamenstel omvattend een kluis en een houddeel, waarbij de kluis een  
5 grendeldeel omvat dat van een eerste positie waarbij het grendeldeel  
binnen de buitenomtrek van de kluis is in een tweede positie te brengen is  
**met het kenmerk, dat** in de tweede positie het grendeldeel buiten de  
buitenomtrek van de kluis reikt, en dat het grendeldeel tenminste  
gedeeltelijk is opgenomen in een opneemruimte voorzien in het houddeel  
10 om de kluis aan het houddeel te vergrendelen, en het vrijgeven van de  
kluis wanneer het grendeldeel in de eerste positie is.
2. Kluissamenstel volgens conclusie 1, verder omvattend  
bevestigingsmiddelen om het houddeel te verbinden met een  
15 bevestigingsvlak.
3. Kluissamenstel volgens conclusie 1 of 2, waarbij het houddeel een houder  
is die tenminste voor een deel de kluis opneemt.
- 20 4. Kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie, waarbij de  
bevestigingsmiddelen zijn afgedekt door de kluis wanneer deze aan het  
houddeel is vergrendeld.
5. Kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie, waarbij het houddeel  
25 vast is verbonden met een voertuig.
6. Kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie, waarbij kluis en  
houddeel onderling zijn afgestemd zodanig dat het grendeldeel zich in de  
tweede positie tenminste gedeeltelijk uitstrekt in het houddeel.  
30
7. Kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie, waarbij het een eerste  
en tweede pin omvat die bij tegenoverliggende kluiswanden buiten de  
kluiswanden reiken.

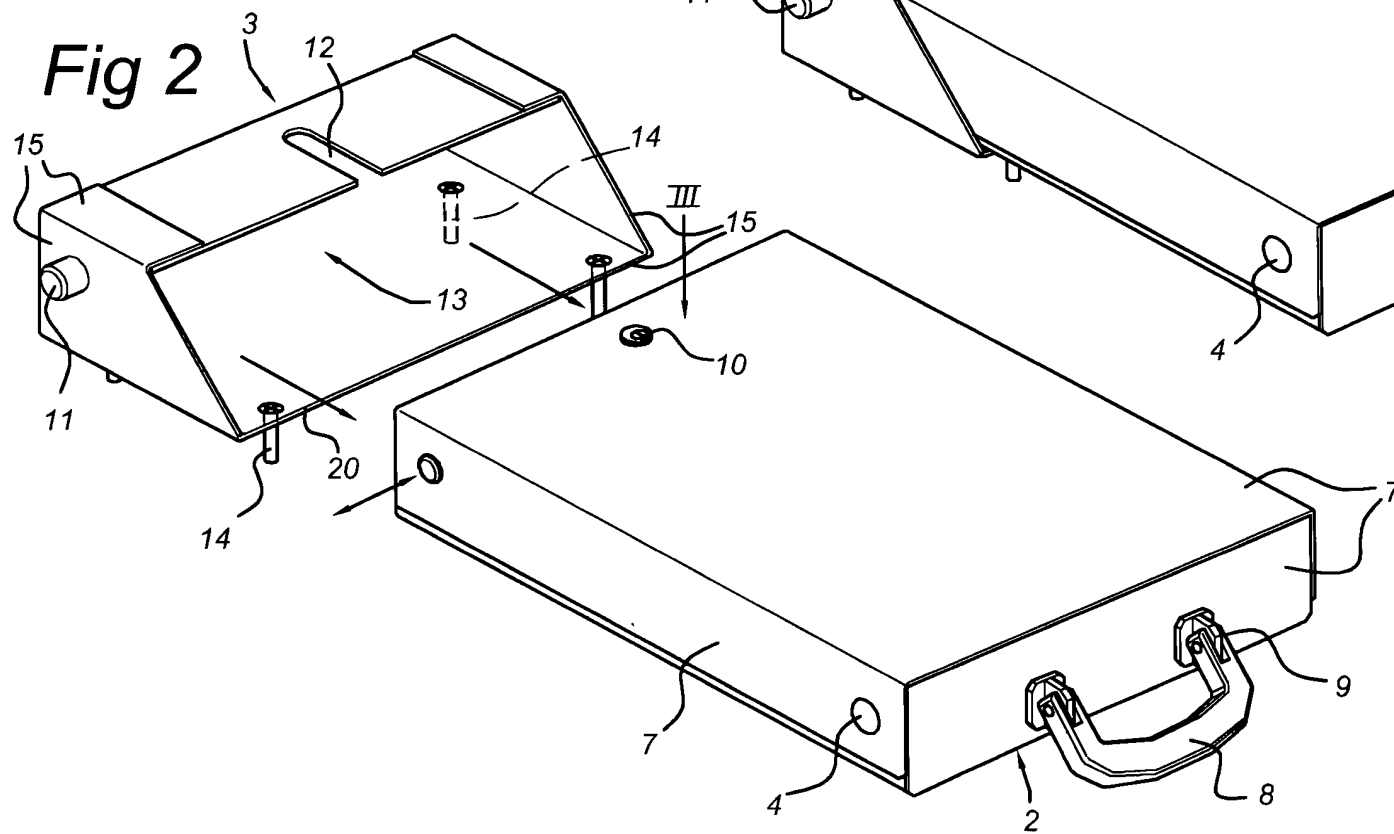
- 5
8. Kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie, waarbij de kluis een kluisdeur omvat om een kluisruimte af te sluiten en waarbij het grendeldeel in zijn tweede positie tevens de kluisdeur vergrendelt.
- 10
9. Kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie, waarbij de houder omvat twee tegenoverliggende houderwanddelen, in hoofdzaak parallel aan de kluiswanden met de grendeldelen, voorzien van een opneemruimte die, wanneer de kluis is opgenomen in de houder, tegenover grendeldelen zijn voor het opnemen van de pinnen.
- 15
10. Kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie waarbij de kluis een aansluitmiddel omvat, operationeel gekoppeld met een elektrische stroomvoorziening en/of een datanetwerk van het voertuig.
- 20
11. Kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie verder omvattende een grendeldeelaandrijving die bedienbaar is door middel van een stuursignaal.
- 25
12. Kluissamenstel volgens conclusie 11 waarbij het stuursignaal een elektromagnetisch signaal is.
13. Kluissamenstel volgens conclusie 11 of 12, waarbij deze is voorzien in een voertuig en waarbij het stuursignaal en de bediening van een voertuigvergrendelmiddel operationeel zijn gekoppeld.
- 30
14. Kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie waarbij de kluis in hoofdzaak van metaal is.
15. Kluis, kennelijk bestemd en geschikt voor een kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie.

16. Houddeel, kennelijk bestemd en geschikt voor een kluissamenstel volgens een voorgaande conclusie.
- 5 17. Set omvattend een kluis volgens conclusie 15 en een houddeel volgens conclusie 16.
18. Kluis omvattend grendeldelen **met het kenmerk, dat** wanneer de kluis is gesloten, een grendeldeel buiten de buitenomtrek van de kluis steekt.
- 10 19. Kluis volgens conclusies 18, verder omvattend een kluisdeur en een kluisruimte waarbij het grendeldeel de kluisdeur vergrendeld en voorbij de buitenomtrek van de kluis reikt.
- 15 20. Kluis volgens conclusie 19, waarbij het grendeldeel door een uitsparing in de buitenomtrek van de kluis steekt.
- 20 21. Kluissamenstel van een kluis en een houddeel geschikt om te bevestigen aan een bevestigingsvlak, de kluis omvattend een kluisdeur, een kluisruimte en een grendeldeel om de kluisdeur te vergrendelen, en waarbij het grendeldeel in het houddeel reikt wanneer de kluisdeur is vergrendeld.
- 25 22. Inrichting voorzien van een of meer van de in de bijgevoegde beschrijving omschreven en/of in de bijgevoegde tekeningen getoonde kenmerkende maatregelen.
- 30 23. Werkwijze omvattend een of meer van de in de bijbehorende beschrijving omschreven en/of in de bijbehorende tekeningen getoonde kenmerkende stappen.

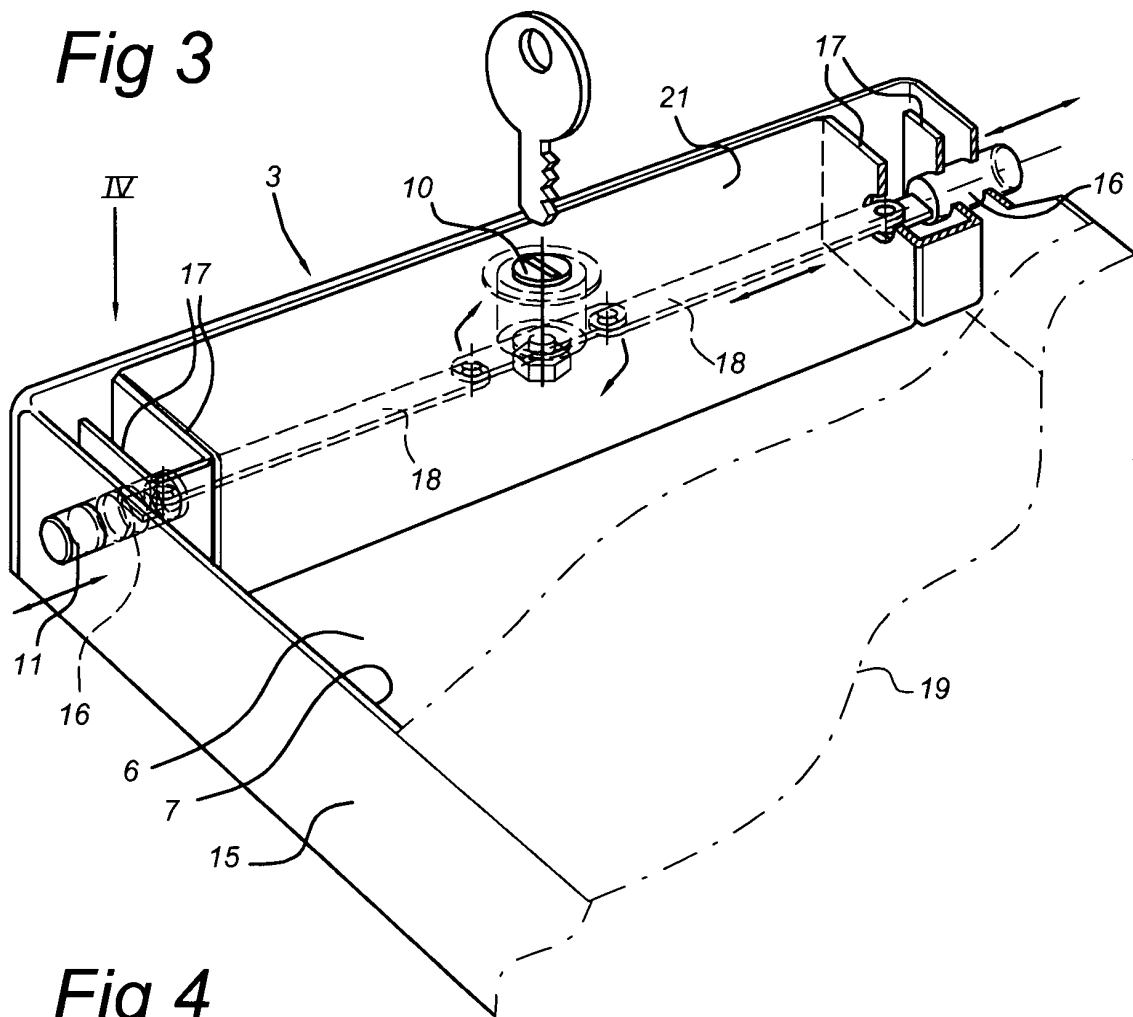
**Fig 1**



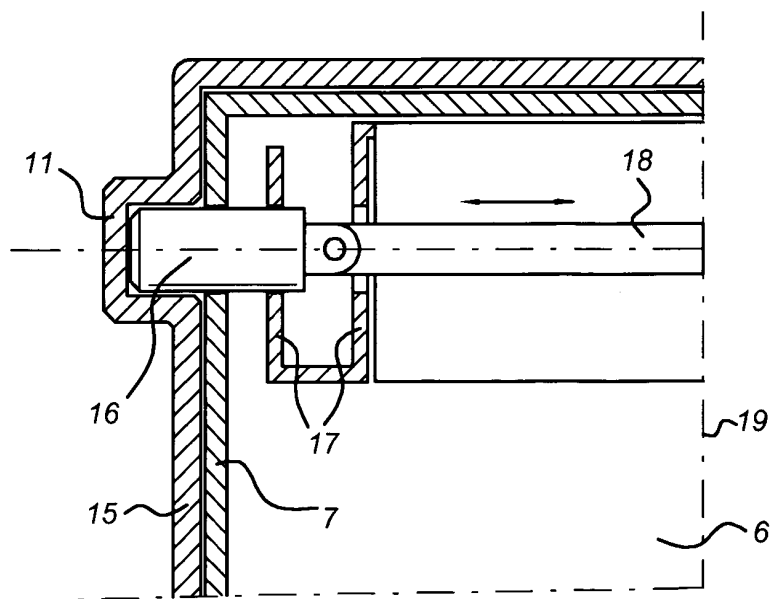
**Fig 2**



**Fig 3**



**Fig 4**



# SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

## RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

|                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE                                                                                                 |                          | KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE                                                                           |  |
|                                                                                                                                         |                          | <b>P6016114NL</b>                                                                                                        |  |
| Nederlands aanvraag nr.                                                                                                                 |                          | Indieningsdatum                                                                                                          |  |
| <b>2000705</b>                                                                                                                          |                          | <b>14-06-2007</b>                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                         |                          | Ingeroepen voorrangsdatum                                                                                                |  |
|                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                          |  |
| Aanvrager (Naam)                                                                                                                        |                          |                                                                                                                          |  |
| <b>E en M BEHEER</b>                                                                                                                    |                          |                                                                                                                          |  |
| 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. |  |
| <b>30-08-2007</b>                                                                                                                       |                          | <b>SN 49011</b>                                                                                                          |  |
| <b>I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP</b> (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)         |                          |                                                                                                                          |  |
| Volgens de internationale classificatie (IPC)                                                                                           |                          |                                                                                                                          |  |
| <b>E05G1/00</b>                                                                                                                         |                          |                                                                                                                          |  |
| <b>II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK</b>                                                                                          |                          |                                                                                                                          |  |
| Onderzochte minimumdocumentatie                                                                                                         |                          |                                                                                                                          |  |
| Classificatiesysteem                                                                                                                    |                          | Classificatiesymbolen                                                                                                    |  |
| <b>IPC8</b>                                                                                                                             | <b>E05G</b>              |                                                                                                                          |  |
| Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen |                          |                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                          |  |
| III.                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | <b>GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES</b> (opmerkingen op aanvullingsblad)                                 |  |
| IV.                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | <b>GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING</b> (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 2000705**

**A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP**  
**INV. E05G1/00**

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

**B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK**

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)  
**E05G**

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

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

**C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN**

| Categorie * | Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages                                                                                              | Van belang voor conclusie nr.    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| X           | DE 33 35 228 A1 (LEICHER GMBH & CO [DE])<br>18 april 1985 (1985-04-18)<br><br>conclusie 18; figuren 1,2<br>-----                                                                     | 1-4,6,7,<br>9,14-18,<br>20,22,23 |
| X           | DE 411 429 C (WILHELM WENTZEL)<br>19 maart 1925 (1925-03-19)<br>bladzijde 2, regel 7 - regel 40; figuren<br>1,2<br>-----                                                             | 1-4,6-9,<br>14-21                |
| X           | NL 7 811 894 A (BRABANTIA LEASING<br>FACTORING) 10 juni 1980 (1980-06-10)<br>bladzijde 1, regel 15<br>bladzijde 2, regel 27 - bladzijde 3, regel<br>25; figuren 1-3<br>-----<br>-/-- | 1-6,8,9,<br>14-21                |

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

☒ Leden van dezelfde octroofamilie zijn vermeld in een bijlage

\* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

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

"D" in de octroolaanvraag vermeld

"E" eerdere octrool(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 bezwaard is voor de octroolaanvraag, 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 octroofamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

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

**16 Januari 2008**

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

Naam en adres van de instantie

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

De bevoegde ambtenaar

**Guillaume, Geert**

**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 2000705

| C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN |                                                                                                                                                                  |                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Categorie *                                | Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages                                                                          | Van belang voor<br>conclusie nr. |
| X                                          | WO 02/097225 A (AMAN [FR]; MERCIER ANTOINE<br>FRANCIS PIERRE [FR])<br>5 december 2002 (2002-12-05)                                                               | 1-4,6,8,<br>9,11,12,<br>14-21    |
| Y                                          | conclusies 1-10; figuren 1-7<br>-----                                                                                                                            | 5,10,13                          |
| Y                                          | WO 00/08287 A (JOHNSON SECURITY LIMITED<br>[GB]; VENTRIS FIELD JOHN [GB]; TARLING<br>RODERI) 17 februari 2000 (2000-02-17)<br>conclusies 1-10; figuur 1<br>----- | 5,10,13                          |

**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 2000705

| In het rapport<br>genoemd octrooigescrift | Datum van<br>publicatie | Overeenkomend(e)<br>geschrift(en) | Datum van<br>publicatie                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DE 3335228                                | A1                      | 18-04-1985                        | GEEN                                                                                                                                                                   |
| DE 411429                                 | C                       | 19-03-1925                        | GEEN                                                                                                                                                                   |
| NL 7811894                                | A                       | 10-06-1980                        | BE 880266 A2 17-03-1980<br>CH 644181 A5 13-07-1984<br>DE 2948844 A1 19-06-1980<br>FR 2443556 A1 04-07-1980<br>GB 2037257 A 09-07-1980                                  |
| WO 02097225                               | A                       | 05-12-2002                        | AT 335908 T 15-09-2006<br>CA 2448949 A1 05-12-2002<br>DE 60213791 T2 16-08-2007<br>EP 1390597 A1 25-02-2004<br>FR 2825408 A1 06-12-2002<br>US 2005011423 A1 20-01-2005 |
| WO 0008287                                | A                       | 17-02-2000                        | AU 5175699 A 28-02-2000<br>EP 1115957 A1 18-07-2001<br>GB 2341636 A 22-03-2000                                                                                         |



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

WRITTEN OPINION

|                                                            |                                            |                                |                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| File No.<br>SN49011                                        | Filing date (day/month/year)<br>14.06.2007 | Priority date (day/month/year) | Application No.<br>NL2000705 |
| International Patent Classification (IPC)<br>INV. E05G1/00 |                                            |                                |                              |
| Applicant<br>E en M Beheer te Laren                        |                                            |                                |                              |

This opinion contains indications relating to the following items:

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Examiner<br>Guillaume, Geert |
|--|------------------------------|

**WRITTEN OPINION**

---

**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:

## WRITTEN OPINION

Application number

NL2000705

---

### Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

---

The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step, or to be industrially applicable have not been examined in respect of

☐ the entire application

☒ claims Nos. 22,23

because:

☐ the said application, or the said claims Nos. relate to the following subject matter which does not require a search (*specify*):

☒ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos. 22,23 are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

**see separate sheet**

☐ the claims, or said claims Nos. are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

☐ no search report has been established for the whole application or for said claims Nos.

☐ a meaningful opinion could not be formed as the sequence listing was either not available, or was not furnished in the international format (WIPO ST25).

☐ a meaningful opinion could not be formed without the tables related to the sequence listings; or such tables were not available in electronic form.

☐ See Supplemental Box for further details.

---

### 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 | 10,13           |
|                          | No: Claims  | 1-9,11,12,14-21 |
| Inventive step           | Yes: Claims |                 |
|                          | No: Claims  | 1-21            |
| Industrial applicability | Yes: Claims | 1-21            |
|                          | No: Claims  |                 |

#### 2. Citations and explanations

**see separate sheet**

**Re Item III**

**Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability**

Claims 22 and 23 are both only defined by a general term referring to the description and drawings as a whole, thereby rendering the definition of the subject-matter of these claims unclear.

**Re Item V**

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

1. Reference is made to the following documents:

- D1: DE 33 35 228 A1 (LEICHER GMBH & CO [DE]) 18 april 1985 (1985-04-18)
- D2: DE 411 429 C (WILHELM WENTZEL) 19 maart 1925 (1925-03-19)
- D3: NL-A-7 811 894 (BRABANTIA LEASING FACTORING) 10 juni 1980 (1980-06-10)
- D4: WO 02/097225 A (AMAN [FR]; MERCIER ANTOINE FRANCIS PIERRE [FR]) 5 december 2002 (2002-12-05)
- D5: WO 00/08287 A (JOHNSON SECURITY LIMITED [GB]; VENTRIS FIELD JOHN [GB]; TARLING RODERI) 17 februari 2000 (2000-02-17)

2. Although claims 1,15,16,18,21 have been drafted as separate independent claims, they appear to relate effectively to the same subject-matter and to differ from each other only with regard to the definition of the subject-matter for which protection is sought ..and/or.. in respect of the terminology used for the features of that subject-matter. The aforementioned claims therefore lack conciseness.

3. The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 is not new for the following reasons:

The document D1 discloses (claims 1-18; figures 1,2) all the features of claim 1; see

especially:

- "Kluis (10)", "houddeel (16,18)", "grendeldeel (12,14)".
- "Grendeldeel (12,14)" is retractable to a first position inside the housing of "kluis (10)" and extendable to a second position where it engages outside the housing of the "kluis (10)" an "opneemruimte (36)" provided in "houddeel (16,18)" to lock the "kluis (10)" to the "houddeel (16,18)".

4. The independent claims 15,16,18 and 21 and the dependent claims 2-14,17,19,20 do not contain any features which meet the requirements of novelty and/or inventive step as these features are known from the documents cited in the search report or are merely a matter of normal design procedure.

\*\*\*\*\*