



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **8403947**

Nederland

⑲ NL

-
- ⑤4 **Sluitinrichting.**
⑤1 Int.Cl.: E05B 39/00.
⑦1 Aanvrager: Motohiro Gotanda te Abiko City, Japan.
⑦4 Gem.: Ir. L.W. Kooy c.s.
Octrooibureau Vriesendorp & Gaade
Dr. Kuiperstraat 6
2514 BB 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8403947.
②2 Ingediend 27 december 1984.
③2 Voorrang vanaf 28 december 1983.
③3 Land van voorrang: Japan (JP).
③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 245569/83 .
⑥2 - -

-
- ④3 Ter inzage gelegd 16 juli 1985.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Sluitinrichting

Deze uitvinding heeft in het algemeen betrekking op een sluitinrichting, die op een deur moet worden aangebracht. De onderhavige uitvinding heeft meer in het bijzonder betrekking op een deurslot, dat geschikt is voor de bewaking van de kamer, in het bijzonder voor het
5 gebruik in een systeem voor het beschermen of het verklikken van de aanwezigheid van een abnormale toestand daarin.

In de laatste tijd heeft men meer en meer zijn toevlucht genomen tot electronische bewaking bij de beveiliging van een gebouw met een aantal kamers, die worden gebruikt voor bewoning of kantoorwerkzaamheden.
10 Bij een dergelijke bewaking geeft het sluiten en ontsluiten van de deur voor de toegang tot elke kamer nuttige informatie. Conventionele sluitinrichtingen kunnen echter slechts informatie geven of de deur gesloten is of niet. Uit een dergelijke informatie alleen kan onmogelijk worden afgeleid, of zich iemand bevindt in de kamer, waarvan de deur is geslo-
15 ten.

De onderhavige uitvinding verschaft een sluitinrichting, die veel informatie kan geven, dat wil zeggen (1) het sluiten aan de binnenzijde van de kamer, (2) het sluiten aan de buitenzijde, (3) het ontsluiten aan de binnenzijde na het sluiten aan de binnenzijde, (4) het
20 ontsluiten aan de buitenzijde of de binnenzijde na het sluiten aan de buitenzijde en (5) het ontsluiten aan de buitenzijde na het sluiten aan de binnenzijde.

Volgens de onderhavige uitvinding wordt een sluitinrichting voorgesteld, omvattende:

25 een huis;

een eerste schoot, die in het huis is aangebracht en die beweegbaar is tussen een uitgestoken stand en een teruggetrokken stand door draaiing van een draaiknop, die aan één zijde van het huis is aangebracht;

30 een tweede schoot, die in het huis is aangebracht en die beweegbaar is tussen een uitgestoken stand en een teruggetrokken stand door draaiing van een sleutel, die is gestoken in een sleutelgat, dat aan de andere zijde van het huis is aangebracht;

8403947

welke eerste grendel slechts met de tweede grendel koppelbaar is, wanneer de eerste grendel ten opzichte van de tweede grendel is verplaatst in de richting vanaf de uitgestoken stand naar de teruggetrokken stand, zodat de tweede grendel, die in zijn uitgestoken stand staat, kan worden verplaatst naar zijn teruggetrokken stand, wanneer de eerste grendel, die in zijn uitgestoken stand staat, wordt verplaatst naar zijn teruggetrokken stand en de eerste grendel, die in zijn teruggetrokken stand staat, kan worden verplaatst naar zijn uitgestoken stand, wanneer de tweede grendel, die in zijn teruggetrokken stand staat, wordt verplaatst naar zijn uitgestoken stand;

en een tuimelhefboom, die een tussenliggend deel heeft dat scharnierbaar is op een as, die vast op de tweede grendel is aangebracht, welke tuimelhefboom verder aan zijn ene einde is voorzien van een klinkelement, dat koppelbaar is met de eerste grendel, en het andere einde koppelbaar is met een deel van het huis, zodat wanneer de tweede grendel wordt verplaatst tussen zijn teruggetrokken en uitgestoken stand, de tuimelhefboom om zijn as wordt gedraaid, waarbij het klinkelement wordt verplaatst tussen een werkzame stand, waarbij de klink is gekoppeld met de eerste grendel en een vrije stand, waarbij de klink is ontkoppeld van de eerste grendel, welke tuimelhefboom zodanig is gevormd, dat het klinkelement in zijn werkzame stand staat, wanneer de eerste en de tweede grendel in hun uitgestoken stand staan, waardoor de eerste grendel, die in zijn uitgestoken stand staat, kan worden verplaatst naar zijn teruggetrokken stand, wanneer de tweede grendel, die in zijn uitgestoken stand staat, wordt verplaatst naar zijn teruggetrokken stand.

Voorkeursuitvoeringsvormen van de sluitinrichting volgens de onderhavige uitvinding zullen nu worden beschreven aan de hand van de bijgaande tekening, waarin:

fig. 1 een schematisch bovenaanzicht is en één uitvoeringsvorm van de sluitinrichting volgens de onderhavige uitvinding, die in een deur is aangebracht;

fig. 2 een dwarsdoorsnede is volgens de lijn II-II in fig. 1;

fig. 3 een gedeeltelijk bovenaanzicht is soortgelijk aan fig. 1, en een stand van de sluitinrichting toont, waarin de deur vanaf de

8403947

binnenzijde van de kamer is gesloten;

fig. 4 een gedeeltelijk zijaanzicht en een gedeeltelijke doorsnede is van het slot volgens fig. 3, soortgelijk aan fig. 2;

fig. 5 een gedeeltelijk bovenaanzicht is soortgelijk aan fig. 1,
5 en de stand van de sluitinrichting toont, waarin de deur vanaf de buitenzijde van de kamer is gesloten;

fig. 6 een gedeeltelijk zijaanzicht en een gedeeltelijke dwarsdoorsnede is van het slot volgens fig. 5, soortgelijk aan fig. 2;

en

10 fig. 7 een gedeeltelijk bovenaanzicht is, soortgelijk aan fig. 1, en schematisch een andere uitvoeringsvorm van de sluitinrichting volgens de onderhavige uitvinding toont.

In de figuren 1 en 2 is een huis 1 getekend, dat op een willekeurige bekende wijze moet worden bevestigd aan een deur (niet getekend), waarbij zijn voorvlak 31 in één vlak ligt met een zijrand van
15 de deur. In het huis 1 zijn een eerste schoot 2 en een tweede schoot 3 opgenomen, die daarin beweegbaar zijn ondersteund. De eerste schoot 2 en de tweede schoot 3 zijn voorzien van langwerpige sleuven 11 resp. 12, waarmee zij verschuifbaar zijn op een gemeenschappelijke geleide-
20 as 10, waarvan de einden vast aan het huis 1 zijn bevestigd. De eerste schoot 2 en de tweede schoot 3 zijn voorzien van uitsparingen 8 resp. 9, waarin kopdelen van een eerste en een tweede bedieningsarm 6 resp. 7 zijn opgenomen om daarmee te worden gekoppeld. De eerste en de tweede bedieningsarm 6 resp. 7 zijn draaibaar ondersteund door assen
25 4 resp. 5. De eerste bedieningsarm 6 is aandrijvend verbonden met een draaiknop T, zodat de arm bij draaiing van de draaiknop T draaibaar is om de as 4. Anderzijds is de tweede bedieningsarm 7 aandrijvend verbonden met een element (niet getekend), waarin een sleutelgat (niet getekend) is gevormd, zodat de tweede bedieningsarm 7 om de as 5 wordt
30 gedraaid, wanneer een in het sleutelgat gestoken sleutel K wordt gedraaid. Als gevolg daarvan kan door draaiing van de draaiknop T de eerste schoot 2 naar links en naar rechts worden bewogen, terwijl hij wordt geleid door de geleide-as 10. Op soortgelijke wijze kan de tweede schoot 3 worden verplaatst door draaiing van de sleutel K.

35 Een paar aanslagpennen 29 en 30 zijn op het huis 1 bevestigd, zo-

8403947

dat de draaihoek van de eerste en de tweede bedieningsarm 6 en 7 daardoor wordt beperkt. Dienovereenkomstig zijn de eerste en de tweede schoot 2 en 3 elk beweegbaar tussen een teruggetrokken stand, waarin de eerste en de tweede bedieningsarm 6 en 7 elk aanliggen tegen de aanslagpen 30, en een uitgestoken stand, waarin zij aanliggen tegen de aanslagpen 29. In de teruggetrokken stand (figuren 1 en 2), steken de eerste en de tweede schoot 2 en 3 niet uit van het voorvlak 31, zodat de deur in de niet gesloten stand wordt gehouden, terwijl zij in de uitgestoken stand (figuren 5 en 6) uitsteken van het huis 1 en kunnen worden gestoken in een schootplaat 32, die is aangebracht op het oppervlak van een deurkozijn (niet getekend), zodat de deur in gesloten toestand wordt gehouden.

Er zijn middelen aangebracht om de verplaatsing van de eerste en de tweede schoot 2 en 3 naar hun teruggetrokken en uitgestoken stand te vergemakkelijken. Bij de getekende uitvoeringsvorm bestaan deze middelen uit veren 13 en 14, die zijn gemonteerd op pennen 15 en 16, die vast zijn aangebracht op de eerste schoot 2 resp. de tweede schoot 3, waarbij de ene einden van de veren 13 en 14 aandrukken op pennen 17 en 18, die zijn aangebracht op de kopdelen van de bedieningsarmen 6 resp. 7, en waarbij de andere einden aandrukken op veerzittingen 19 en 20, die zijn bevestigd op de schoten 2 resp. 3. Dus wanneer de draaiknop T of de sleutel K wordt gedraaid, om zijn bijbehorende bedieningsarm 6 en 7 in een iets schuine stand te draaien, kan de eerste of de tweede schoot 2 of 3 spontaan in zijn uitgestoken of teruggetrokken stand worden bewogen, zonder hulp van de bedienende persoon.

Het voorste einde 2a van de eerste schoot 2 is U-vormig gebogen, waarin het voorste einddeel van de tweede schoot 3 kan worden opgenomen, om daarmee te worden gekoppeld. Daarom is bij de toestand, die in de figuren 1 en 2 is getekend, wanneer zowel de eerste schoot als de tweede schoot 3 in hun teruggetrokken stand staan, de eerste schoot 2 ontkoppeld van de tweedeschoot 3 en wordt in de uitgestoken stand verplaatst, wanneer de draaikop T wordt gedraaid. In dit geval wordt de tweede schoot 3 in de teruggetrokken stand gehouden (figuren 3 en 4). Echter de beweging van de tweede schoot 3 uit de teruggetrokken stand naar de uitgestoken stand door draaiing van de sleutel K bewerkstelligt altijd

8403947

de beweging van de eerste schoot 2 uit de teruggetrokken naar de uitgestoken stand als gevolg van de koppeling van de tweede schoot 3 met het U-vormige koppellement 2a van de eerste schoot 2. Verder veroorzaakt de verplaatsing van de eerste schoot 2 uit de uitgestoken naar
5 de teruggetrokken stand dankzij het U-vormige koppellement 2a een soortgelijke beweging van de tweede schoot 3.

Er zijn middelen aangebracht, om de eerste schoot 2 uit zijn uitgestoken stand naar de teruggetrokken stand te doen bewegen, gelijktijdig met de beweging van de tweede schoot 3 uit zijn uitgestoken
10 naar de teruggetrokken stand. Deze middelen omvatten een tuimelhefboom 21, waarvan het tussenliggende deel scharnierbaar is gemonteerd op een scharnierpen 23, die vast is aangebracht op de tweede schoot 3. Het ene einde 21a van de tuimelhefboom 21 kan in aanraking worden gebracht met de binnenwand van het huis 1. Het in aanraking brengbare einddeel
15 21a is zodanig aangebracht, dat wanneer de tweede schoot 3 uit de uitgestoken stand naar rechts (gezien in fig. 2) wordt bewogen, de tuimelhefboom 21 in kloksgewijze richting draait, waarbij het in aanraking brengbare einddeel 21a in aanraking worden gebracht met de binnenwand van het huis 1. Wanneer de tweede schoot 3 uit zijn terug-
20 getrokken stand naar links wordt bewogen, draait de tuimelhefboom 21 als gevolg van de zwaartekracht in tegenkloksgewijze richting. Zoals in fig. 2 is aangegeven, is bij voorkeur een veerelement 24 aangebracht, dat de tuimelhefboom 21 normaal dwingt, in tegenkloksgewijze richting te draaien, zodat de beweging van de hefboom 21 in de tegenkloksgewijze
25 richting wordt vergemakkelijkt. De voorspankracht van de veer 24 mag niet groter zijn dan die van de veer 4, zodat de werking van de veer 4 niet ongunstig wordt beïnvloedt. Het aanbrengen van een dergelijk voorspanelement is nodig, wanneer de tuimelhefboom 21 in omgekeerde, neerwaartse stand is gemonteerd en wanneer de zwaartekracht niet kan
30 worden gebruikt.

Aan het andere einde van de tuimelhefboom 21 is een klink 22 gevormd. Door een tuimelende beweging van de hefboom 21, veroorzaakt door de axiale beweging van de tweede schoot 3, wordt de klink 22 tussen een werkzame stand en een vrije stand bewogen. In de werkzame
35 stand kan de klink 22 grijpen achter een verzonken of getrapt deel 25

8403947

van de eerste schoot 2. Dat wil zeggen de klink 22 en het getrapte
deel 25 zijn zodanig aangebracht, dat wanneer de tweede schoot 3 in
de teruggetrokken stand staat, de klink in de vrije stand kan worden
geplaatst, waarin hij is ontkoppeld van de uitsparing 25 van de eerste
5 schoot 2 en wanneer de eerste en de tweede schoot 2 en 3 in hun uitge-
stoken stand staan, kan de klink in zijn werkzame stand worden ge-
plaatst, waarin hij kan worden gekoppeld met het getrapte deel 25.
Daarom wordt in de toestand, waarbij zowel de eerste schoot 2 als de
tweede schoot 3 in de uitgestoken stand staan (figuren 5 en 6), wanneer
10 de sleutel K, die in het sleutelgat is gestoken, wordt gedraaid, om de
tweede schoot 3 naar zijn teruggetrokken stand te bewegen, de eerste
schoot 2 ook gelijktijdig naar zijn teruggetrokken stand verplaatst
dankzij de koppeling van de klink 22, die op de tweede schoot 3 is
ondersteund, met het getrapte deel 25 van de eerste schoot 2, waarbij
15 de koppeling daartussen wordt opgeheven, wanneer het in aanraking
brengbare gedeelte 21a van de hefboom 21 in aanraking komt met de
binnenwand van het huis 1 en de hefboom 21 kloksgewijze wordt gedraaid.
Bij de getekende bijzondere uitvoeringsvorm is de tweede schoot 3 ook
voorzien van een getrapte of verzonken deel 26 en is de klink 22 zodanig
20 gevormd, dat hij ook kan worden gekoppeld met het getrapte deel 26,
evenals met het getrapte deel 25 van de eerste schoot 2. Deze construc-
tie is echter niet essentieel om de doeleinden van de onderhavige
uitvinding te bereiken.

Aan de voorste einddelen van de eerste schoot 2 en de tweede
25 schoot 3 zijn magneetplaten 27 resp. 28 aangebracht voor het bedienen
van schakelaars 33 en 34, die in het deurkozijn zijn gemonteerd. Wan-
neer de eerste schoot 2 en de tweede schoot 3 beide in de schootplaat
32 uitsteken en in de uitgestoken stand staan, worden de schakelaars
33 en 34 bediend als gevolg van de blootstelling aan het magnetische
30 veld. Verschillende andere middelen kunnen worden gebruikt om aan te
geven, of de schoten 2 en 3 in de gesloten stand staan. Bijvoorbeeld
een nabijheidsschakelaar, die wordt bediend door aftasting van ultra-
sone golven of een lichtbron en microschakelaars, bediend door mecha-
nisch contact met de schoten, kunnen geschikt worden toegepast ten
35 behoefte van de onderhavige uitvinding.

8403947

De schakelaars 33 en 34 zijn gekoppeld met een onderscheidings/
aanwijsschakeling, waarbij als gevolg van de veranderingen van de AAN-
UIT standen van de schakelaars 33 en 34 één van de bovengenoemde vijf
inlichtingen wordt onderscheiden en aangewezen. Bijvoorbeeld wanneer
5 de AAN standen van de schakelaars 33 en 34 worden aangegeven als "1"
en de UIT standen als "0", en wanneer de combinatie van AAN-UIT standen
van de schakelaars 33 en 34 worden uitgedrukt als (pq), waarin p en q
standen van de schakelaars 33 resp. 34 zijn, dan kan de toestand,
waarin de deur ontsloten is (fig. 1 en 2), worden aangeduid als (00),
10 de toestand waarin de deur gesloten is, waarbij beide schoten 2 en 3
in de uitgestoken stand staan (figuren 5 en 6) wordt uitgedrukt als
(11) en de toestand, waarin de deur is gesloten met alleen de eerste
schoot 2, die in de uitgestoken stand staat (figuren 3 en 4), wordt
uitgedrukt als (10). De onderscheidings/aanwijsschakeling onderscheidt
15 de volgende vijf veranderingen in AAN-UIT standen van de schakelaars
33 en 34:

	(1)	(00)	-	(10)
	(2)	(00)	-	(11)
	(3)	(10)	-	(00)
20	(4)	(11)	-	(00)
	(5)	(10)	-	(11)

en geeft respectievelijk aan:

- (1) dat de deur aan de binnenzijde van de kamer is gesloten;
- (2) de deur van buitenaf is gesloten;
- 25 (3) de deur, die van binnenaf is gesloten, van buitenaf is ont-
sloten;
- (4) de deur, die van buitenaf is gesloten, van binnen of van
buitenaf is ontsloten; en
- (5) de deur, die van binnenaf is gesloten, is van buitenaf weer
30 gesloten.

De aanwijzing van de toestanden (1) en (5) geeft aan, dat zich iemand
in de afgesloten kamer bevindt. De onderscheidings/aanwijsschakeling
kan op elk willekeurig bekende wijze zijn gevormd en de details daar-
van zijn in de onderhavige beschrijving weggelaten.

35 De sluitinrichting met de bovenbeschreven constructie werkt als

8403947

volgt. Op de eerste plaats wordt bij het sluiten van de deur vanaf de binnenzijde van de kamer de draaiknop T in tegenkloksgewijze richting gedraaid, waarbij alleen de eerste schoot 2 wordt voortbewogen in de richting van de pijl A door de draaiing van de bedieningsarm 6, zoals
5 in de figuren 3 en 4 is getekend. De eerste schoot 2 neemt de geheel uitgestoken stand in, wanneer de bedieningsarm 6 in aanraking komt met het uitsteeksel 29. Op dit tijdstip wordt alleen de schakelaar 33 bediend, waarbij de aanwijsschakeling de toestand (1) aangeeft, dat wil zeggen ontsluiten vanaf de binnenzijde.

10 Vervolgens wordt, wanneer de aldus vanaf de binnenzijde van de kamer gesloten deur van de zijde van de kamer wordt ontsloten door draaien van de draaiknop T in kloksgewijze richting, de eerste schoot 2 teruggetrokken door draaiing van de bedieningsarm 6 en de sluitinrichting neemt de stand weer aan, die in de figuren 1 en 2 is
15 getekend, wanneer de bedieningsarm 6 aanligt tegen het uitsteeksel 30. Op dit tijdstip gaat de schakelaar 33 op UIT en de aanwijsschakeling geeft de toestand (3) aan, dat wil zeggen het ontsluiten van de deur vanaf de zijde van de kamer, welke deur vanaf de zijde van de kamer is gesloten.

20 Bij het sluiten van de deur vanaf de buitenzijde bijvoorbeeld wanneer de kamer wordt verlaten, wordt de sleutel K in het sleutelgat gestoken en gedraaid, waarna de bedieningsarm 7 wordt gedraaid om de tweede schoot 3 naar de uitgestoken stand te bewegen. Gedurende deze voorwaartse beweging komt de tweede schoot 3 aan te liggen tegen het
25 U-vormige deel 2a van de eerste schoot 2, om de eerste schoot 2 daarmee in de voorwaartse richting te bewegen. In dit geval wordt het in aanraking brengbare einde 21a van de tuimelhefboom 21 vrijgemaakt van de aanligging tegen het huis 1, en de hefboom 21 wordt tegenkloks-
30 gewijze gedraaid door het gewicht van de klink 22 en door de verende werking van de veer 24. Dus de klink 22 van de tuimelhefboom 21 wordt in de werkzame stand gedraaid, waarin de klink 22 koppelbaar is met het getrapte deel 25 van de eerste schoot 2. De eerste en de tweede schoot 2 en 3 hernemen hun uitgestoken stand (figuren 5 en 6), wanneer de bedieningsarm 7 in aanraking komt met het uitsteeksel 29. Op dit
35 tijdstip worden de schakelaars 33 en 34 bediend en de aanwijsschake-

8403947

ling geeft de toestand (2) aan, dat wil zeggen sluiten van de deur van buitenaf.

Bij het ontsluiten van de deur, die van buitenaf is gesloten, en waarbij de klink 22 in de werkzame stand staat en koppelbaar is met
5 het getrapte deel 25 van de eerste schoot 2, bewerkstelligt de verplaatsing van de tweede schoot 3 naar de teruggetrokken stand (in de richting tegengesteld aan de pijl A in fig. 6) door draaiing van de sleutel K de gelijktijdige verplaatsing van de eerste schoot 2 in dezelfde richting. Dankzij de koppeling van de tweede schoot 3 met het
10 U-vormige deel 2a van de eerste schoot 2 bewerkstelligt de beweging van de eerste schoot 2 naar de teruggetrokken stand door draaiing van de draaiknop T anderzijds de gelijktijdige verplaatsing van de tweede schoot 3 in dezelfde richting. Dus wanneer de deur, die van buiten is afgesloten, en die zich bevindt in de toestand volgens de figuren 5 en
15 6, van buiten of van binnen wordt ontsloten, verplaatsen de beide schoten 2 en 3 zich gelijktijdig en nemen hun teruggetrokken stand in, wanneer de bedieningsarm 7 of 6 aanligt tegen de aanslagpen (uitsteeksel) 30. Op dit tijdstip ligt het in aanraking brengbare einde 21a van de tuimelhefboom 21 aan tegen het huis 1, waarbij de veer 24
20 wordt gespannen, zodat de klink 22 wordt verplaatst naar de bovenste, vrije stand die in fig. 2 is getekend. De schakelaars 33 en 34 komen in de UIT-stand en de aanwijsinrichting geeft de toestand (4) aan, dat wil zeggen ontsluiten van de deur, die van buiten is afgesloten.

Bij het ontsluiten van buitenaf van de deur, die van binnen
25 is gesloten, bevindt de tweede schoot 3 zich in zijn teruggetrokken stand en daarom werkt de tweede schoot 3 niet samen met de eerste schoot 2. Dienovereenkomstig wordt de sleutel K, die in het sleutelgat is gestoken, in de sluitrichting gedraaid, om de klink 22 in de werkzame stand te doen bewegen door verplaatsing van de tweede schoot 3
30 naar de uitgestoken stand. Op dit tijdstip wordt de schakelaar 34 bediend en de aanwijsinrichting geeft de toestand (5) aan, dat wil zeggen het sluiten van buitenaf van de deur, die van binnen is afgesloten. Daarna kan het slot op de bovenbeschreven wijze met de sleutel worden geopend.

35 De uitvinding kan in verscheidende uitvoeringsvormen worden

8403947

toegepast. Bijvoorbeeld de koppeling tussen de eerste en de tweede schoot 2 en 3 kan worden uitgevoerd in de vorm van een mechanisme van uitsteeksel en groef, zoals in fig. 7 is getekend. In dit geval echter zal de deur, die vanaf de deurzijde is gesloten, rammelen als gevolg van de losse passing van de eerste schoot 2 in de schootplaat 32. De constructie en plaats van de draaiknop en het sleutelgat zijn niet bijzonder beperkt. De draaiknop en het sleutelgat kunnen op elke geschikte plaats van de deur worden aangebracht, bijvoorbeeld langs een centrale hartlijn van een deurknop.

10 Sluitinrichting voor bevestiging op een deur, omvattende een paar, een eerste en een tweede, schoten, die zijn ingericht om te worden verplaatst door draaiing van een draaiknop vanaf één zijde van de deur resp. van een sleutel vanaf de andere zijde van de deur, tussen uitgestoken, gesloten standen en teruggetrokken, ontsloten standen. De 15 eerste en de tweede schoot zijn zodanig ingericht, dat (1) wanneer zij in hun uitgestoken stand staan, de verplaatsing van één daarvan naar zijn teruggetrokken stand de verplaatsing van de andere bewerkstelligt en (2), wanneer zij in hun teruggetrokken stand staan, de verplaatsing van de tweede schoot naar zijn uitgestoken stand de verplaatsing van de 20 tweede schoot naar de uitgestoken stand bewerkstelligt, maar de verplaatsing van de eerste schoot niet de beweging van de tweede schoot bewerkstelligt.

8403947

C O N C L U S I E

1. Sluitinrichting, omvattende:

een huis.

een eerste schoot die in het huis is aangebracht en die beweegbaar is tussen een uitgestoken stand en een teruggetrokken stand
5 ~~en een teruggetrokken stand~~ door draaiing van een draaiknop, die aan één zijde van het huis is aangebracht;

een tweede schoot, die in het huis is aangebracht en die beweegbaar is tussen een uitgestoken stand en een teruggetrokken stand door draaiing van een sleutel, die is gestoken in een sleutelgat, dat
10 aan de andere zijde van het huis is aangebracht;

welke eerste schoot slechts met de tweede schoot koppelbaar is, wanneer de eerste schoot ten opzichte van de tweede schoot wordt verplaatst in de richting vanaf de uitgestoken stand naar de teruggetrokken stand, zodat de tweede schoot, die in zijn uitgestoken stand
15 staat, naar zijn teruggetrokken stand kan worden verplaatst, wanneer de eerste schoot, die in zijn uitgestoken stand staat, wordt verplaatst naar zijn teruggetrokken stand en de eerste schoot, die in zijn teruggetrokken stand staat, kan worden verplaatst naar zijn uitgestoken stand, wanneer de tweede schoot, die in zijn teruggetrokken stand staat,
20 wordt verplaatst naar zijn uitgestoken stand;

en een tuimelhefboom, die is voorzien van een tussenliggend deel, dat scharnierbaar is op een as, die vast op de tweede schoot is aangebracht, welke tuimelhefboom verder aan zijn ene einde is voorzien van een klink, die koppelbaar is met de eerste schoot en waarvan het
25 andere einde in aanraking brengbaar is met een deel van het huis, zodat wanneer de tweede schoot wordt verplaatst tussen zijn teruggetrokken en zijn uitgestoken stand, de tuimelhefboom om de genoemde as wordt gedraaid, waarbij de klink wordt verplaatst tussen een werkzame stand, waarin de klink is gekoppeld met de eerste schoot, en een vrij stand,
30 waarin de klink is ontkoppeld van de eerste schoot, welke tuimelhefboom zodanig is gevormd, dat de klink in zijn werkzame stand staat, wanneer de eerste en de tweede schoot in hun bijbehorende uitgestoken stand staan, waardoor de eerste schoot, die in zijn uitgestoken stand staat, naar zijn teruggetrokken stand kan worden verplaatst, wanneer

8403947

de tweede schoot, die in zijn uitgestoken stand staat, wordt verplaatst naar zijn teruggetrokken stand.

8403947

 27/12-84

FIG. 1

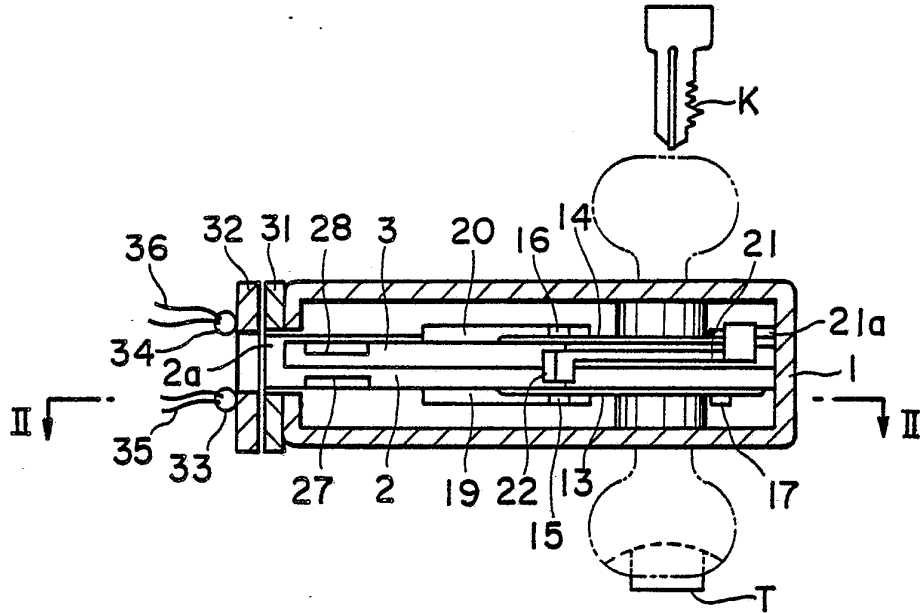
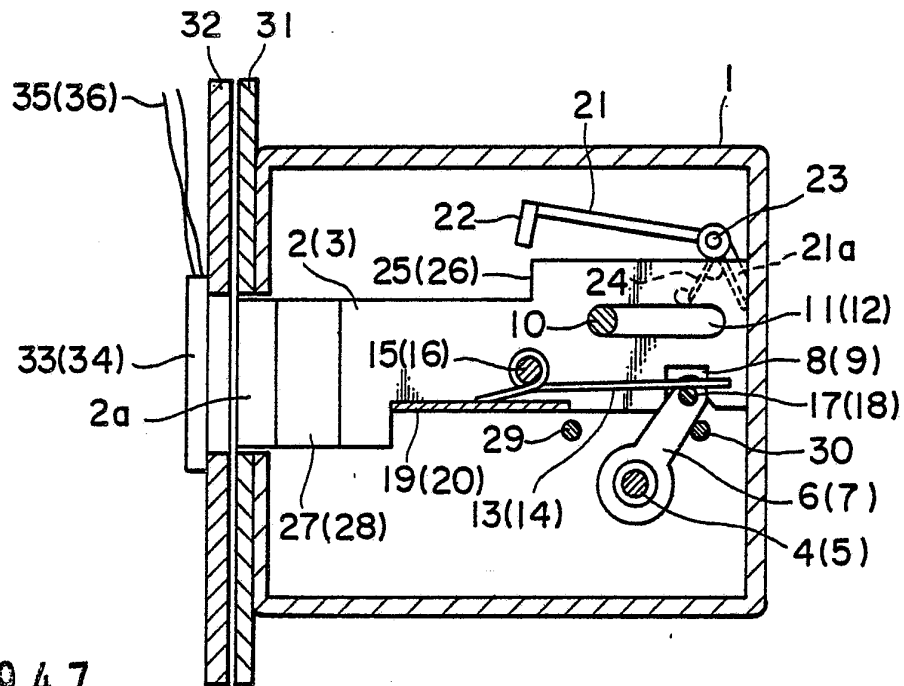


FIG. 2



8403947

FIG. 3

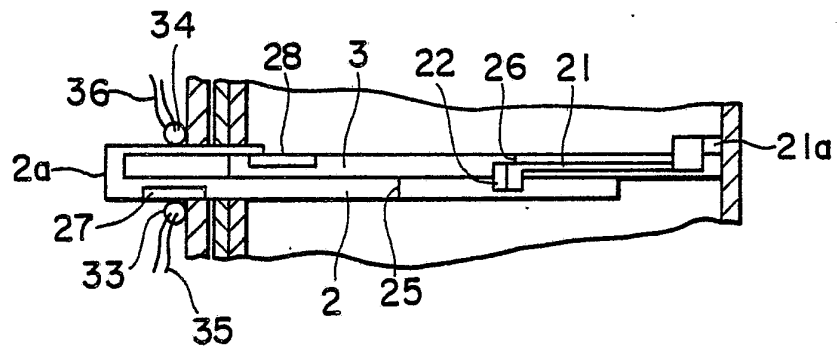
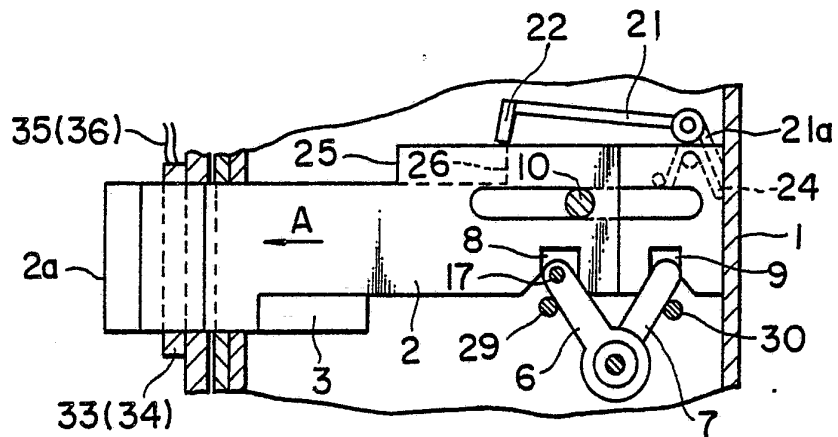


FIG. 4



Motohiro GOTANDA, Abiko-shi, Chiba-ken, Japan

8403947

FIG. 5

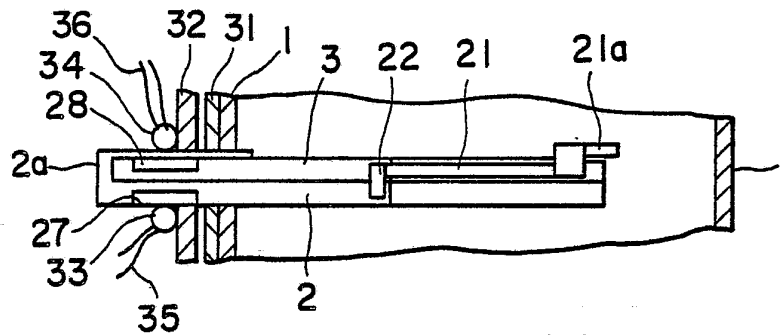


FIG. 6

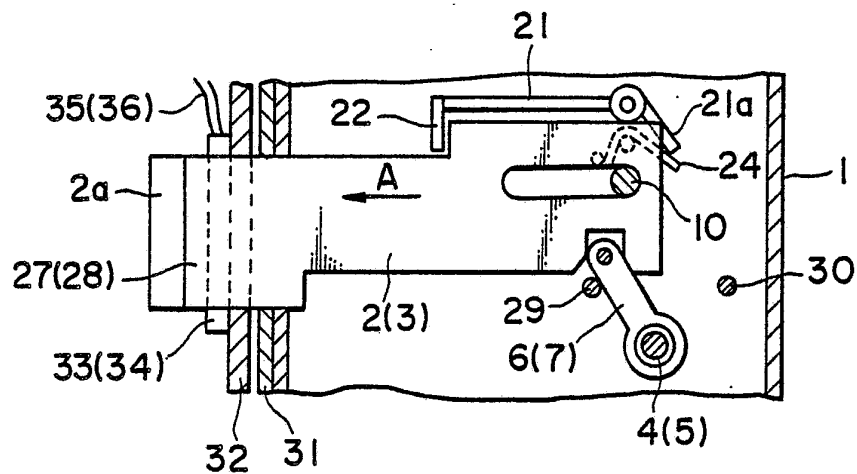
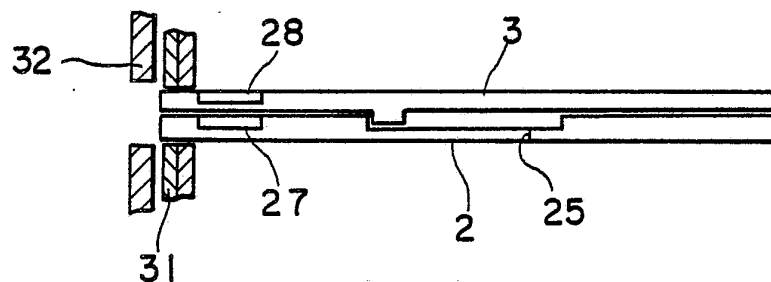


FIG. 7



8403947