

19



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

11 1000747

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1000747

51 Int.Cl.⁶
A47F7/00, A47F7/024

22 Ingediend: 07.07.95

41 Ingeschreven:
08.01.97

73 Octrooihouder(s):
Tchai Holding B.V. te Ridderkerk.

47 Dagtekening:
08.01.97

72 Uitvinder(s):
Adrianus de Quaasteniet te Den Haag
Jos Franciscus Maria Aarts te Eindhoven

45 Uitgegeven:
03.03.97 I.E. 97/03

74 Gemachtigde:
Mr. Ir. J.H.F. de Vries te 1062 XK Amsterdam.

54 Inrichting voor het in een winkel tegen diefstal beveiligen van autoradio's of dergelijke apparaten.

57 Een inrichting voor het in een winkel of dergelijke tegen diefstal beveiligen van een autoradio of soortgelijk apparaat met bedieningspaneel met losneembaar element is voorzien van een montageplaat met een montagegat waarin de autoradio monteerbaar is met het bedieningspaneel. De montageplaat is voorzien van een orgaan dat voor een klein gedeelte van het bedieningspaneel van een in het montagegat geplaatste apparaat uitsteekt, zodanig dat het uitnemen van het losneembare element daarvan wordt verhinderd.

NL C 1000747

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

Inrichting voor het in een winkel tegen diefstal beveiligen van autoradio's of dergelijke apparaten

5

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het in een winkel of dergelijke tegen diefstal beveiligen van een autoradio of soortgelijk apparaat met bedieningspaneel met losneembaar element, voorzien van een montageplaat met een montagegat, waarin de autoradio monteerbaar is met het bedieningspaneel daarvan bereikbaar.

Bij vele autoradio's is het tegenwoordig gebruikelijk dat het anti-diefstal systeem is voorzien van een afneembaar frontpaneel of beveiligingskaart als losneembaar element, zonder welke het apparaat niet werkt. In de praktijk werkt dit systeem goed. Er doet zich echter het probleem voor dat in een winkel waar de apparaten bij voorkeur werkend worden uitgestald, het losneembare element moet zijn gemonteerd. Het blijkt nu dat dieven de losneembare elementen in de winkel uit de apparaten stelen en vervolgens de apparaten, zonder los-neembaar element, bij de gebruiker stelen, d.w.z. bij een autoradio uit de auto, waarna zij apparaat en losneembaar element combineren tot een werkend geheel.

De uitvinding beoogt thans een inrichting van de in de aanhef genoemde soort te verschaffen, waarbij dit probleem op doeltreffende wijze is opgeheven.

Hiertoe wordt de inrichting volgens de uitvinding daardoor gekenmerkt, dat de montageplaat is voorzien van een orgaan dat voor een klein gedeelte van het bedieningspaneel van een in het montagegat geplaatst apparaat uitsteekt, zodanig dat het uitnemen van het losneembare element wordt verhinderd.

Op deze wijze wordt op effectieve manier voorkomen dat het losneembare element wordt gestolen, terwijl anderzijds het bedieningspaneel van het apparaat bedienbaar blijft, zodat de klanten het apparaat zonder hulp van personeel in de winkel of dergelijke kunnen blijven uitproberen.

10 0 0 7 4 7

In het geval dat het losneembare element losneembaar is door of na het bedienen van een ontgrendelingsknop of dergelijke is het volgens de uitvinding gunstig dat het orgaan uitsteekt voor de ontgrendelingsknop of dergelijke.

5 In dit geval wordt de bediening van het apparaat op geen enkele wijze door het orgaan gehinderd, omdat het uitsteekt voor een gedeelte dat voor het bedienen van het apparaat geen functie heeft. Vooral bij autoradio's is dit van voordeel omdat het uitneembare element vaak bestaat uit een
10 gedeelte van het bedieningspaneel dat geheel met knoppen is bedekt.

Volgens de uitvinding is het gunstig indien het orgaan is aangebracht aan een voor de montageplaat te plaatsen, bij voorkeur doorzichtig plaatdeel met een uitsparing voor het bereiken van het bedieningspaneel, terwijl in
15 het geval dat het losneembare element of de ontgrendelingsknop nabij een hoek van het bedieningspaneel is geplaatst het voordelig is dat de uitsparing in een overeenkomstige hoek is verkleind.

20 Op deze wijze valt de inrichting nauwelijks op en kan deze zonder aanpassingen over bestaande montageplaten worden aangebracht. Indien het orgaan bestaat uit het materiaal in een afgeschuinde hoek van de uitsparing, dan is het niet mogelijk het orgaan af te breken, teneinde alsnog
25 het losneembare element te stelen. Derhalve is deze uitvoering extra veilig en eenvoudig te vervaardigen.

De inrichting volgens de uitvinding kan per apparaat worden aangebracht, of voor een aantal op een montageplaat gemonteerde apparaten.

30 De uitvinding zal hierna verder worden toegelicht aan de hand van de tekening die een uitvoeringsvoorbeeld van de inrichting volgens de uitvinding zeer schematisch weergeeft.

Fig. 1 is een vooraanzicht van een montageplaat
35 voor autoradio's met daarin een aantal autoradio's.

10 0 0 7 4 7

Fig. 2 is een vooraanzicht van een plaatdeel voor toepassing bij de montageplaat voor het vormen van de inrichting volgens de uitvinding.

Fig. 3 is een met fig. 1 overeenkomend vooraanzicht met het plaatdeel daarvoor gemonteerd.

Fig. 4 toont op grotere schaal detail IV uit fig. 3.

Fig. 1 toont een montageplaat 1 dat deel uitmaakt van een display voor het in een winkel demonstreren van autoradio's. De montageplaat is voorzien van een aantal rechthoekige montagegaten 2, waarin telkens een autoradio A kan worden bevestigd op ongeveer de wijze zoals dit ook in de auto gebeurt. Wel is een beveiliging aangebracht die voorkomt dat de radio's kunnen worden verwijderd.

De autoradio's A zijn aan de voorzijde voorzien van een bedieningspaneel B, dat in de weergegeven uitvoering is uitgevoerd met een losneembaar gedeelte C, zonder welk de radio niet werkt. Derhalve dient het losneembare gedeelte in het gebruik als diefstalbeveiliging, doordat het bij het verlaten van de auto wordt verwijderd en meegenomen. Het is ook mogelijk dat nagenoeg het gehele bedieningspaneel B verwijderbaar is. Voor het verwijderen van het losneembare gedeelte C is op het bedieningspaneel B een ontgrendelingsknop D aangebracht, die bij bediening het losneembare gedeelte C vrijgeeft.

Fig. 2 toont een plaatdeel 3 dat is vervaardigd van een doorzichtige kunststof, zoals acrylaat. De afmetingen van dit plaatdeel 3 kunnen bijvoorbeeld ongeveer gelijk zijn aan of iets kleiner zijn dan de montageplaat 1. Het plaatdeel 3 is in dit geval met scharnieren 4 aan de montageplaat bevestigd, doch uiteraard zijn ook andere wijzen van bevestigen, zoals met schroeven, mogelijk doch scharnieren hebben het voordeel dat het plaatdeel 3 dan gemakkelijk van de montageplaat 1 kan worden weggedraaid teneinde een autoradio te monteren of demonteren. Het plaatdeel 3 is voorzien van een aantal uitsparingen 5 die samenvallen met de montagegaten 2 in de montageplaat 1, zoals fig. 3 en 4

tonen. De afmeting van de uitsparingen 5 kunnen in hoofdzaak gelijk zijn aan of iets groter zijn dan die van de montagegaten 2. Volgens de uitvinding zijn de uitsparingen 5 in een hoek voorzien van een naar binnen springende afschuining 6, zodat het daardoor ontstane extra materiaal als beveiligingsorgaan dient dat tijdens het gebruik voor de ontgrendelingsknop D van de betreffende autoradio A valt en derhalve bediening van deze knop D en dus verwijdering van het losneembare gedeelte C onmogelijk maakt, terwijl de overige bedieningsknoppen van het bedieningspaneel B gewoon bereikbaar en bedienbaar blijven. De uitvinding biedt derhalve een uitstekende beveiliging tegen diefstal van losneembare gedeelten van autoradio's zonder dat het gebruik van het display nadelig wordt beïnvloed.

De uitvinding is niet beperkt tot het in de tekening weergegeven en in het voorgaande beschreven uitvoeringsvoorbeeld, dat op verschillende manieren binnen het kader van de uitvinding kan worden gevarieerd. Zo is het ook mogelijk het beveiligingsorgaan voor een deel van het losneembare element of gedeelte zelf te laten vallen teneinde het verwijderen daarvan te verhinderen. De vorm en plaats van het beveiligingsorgaan is uiteraard afhankelijk van het te beveiligen apparaat. Ook zou het aan de montageplaat zelf kunnen zijn gevormd of bevestigd. In plaats van voor autoradio's is de uitvinding uiteraard ook geschikt voor het beveiligen van andere apparaten, zoals geluidsapparatuur voor thuis of dergelijke. Voorts is de uitvinding niet alleen voor winkels bedoeld doch ook voor andere demonstratieruimten, zoals beurzen, tentoonstellingen enz.

CONCLUSIES

1. Inrichting voor het in een winkel of dergelijke
5 tegen diefstal beveiligen van een autoradio of soortgelijk
apparaat met bedieningspaneel met losneembaar element,
voorzien van een montageplaat met een montagegat waarin de
autoradio monteerbaar is met het bedieningspaneel bereik-
baar, **met het kenmerk**, dat de montageplaat is voorzien van
10 een orgaan dat voor een klein gedeelte van het bedieningspa-
neel van een in het montagegat geplaatste apparaat uit-
steekt, zodanig dat het uitnemen van het losneembare element
daarvan wordt verhinderd.

2. Inrichting volgens conclusie 1, waarbij het
15 orgaan uitsteekt voor een ontgrendelingsknop of dergelijke
voor het vrijgeven van het losneembare element.

3. Inrichting volgens conclusie 1 of 2, waarbij het
orgaan is aangebracht aan een voor de montageplaat te
plaatsen plaatdeel met een uitsparing voor het bereiken van
20 het bedieningspaneel.

4. Inrichting volgens conclusie 2 of 3 voor gebruik
bij apparaten waarbij het losneembare element of de ontgren-
delingsknop nabij een hoek van het bedieningspaneel is
geplaatst en waarbij de uitsparing in het plaatdeel in een
25 overeenkomstige hoek is verkleind, bijvoorbeeld door af-
schuining.

5. Inrichting volgens conclusie 3 of 4, waarbij het
plaatdeel doorzichtig is.

6. Inrichting volgens een der conclusies 3-5,
30 waarbij het plaatdeel scharnierbaar met de montageplaat is
verbonden.

7. Inrichting volgens conclusie 5 of 6, waarbij een
aantal autoradio's of dergelijke apparaten aan de montage-
plaat is gemonteerd, terwijl het plaatdeel is gedimensio-
35 neerd voor het omlijsten van dit aantal apparaten, terwijl
een overeen-komstig aantal uitsparingen in het plaatdeel is
aangebracht.

8. Plaatdeel voor toepassing in de inrichting
volgens een der conclusies 3-7.

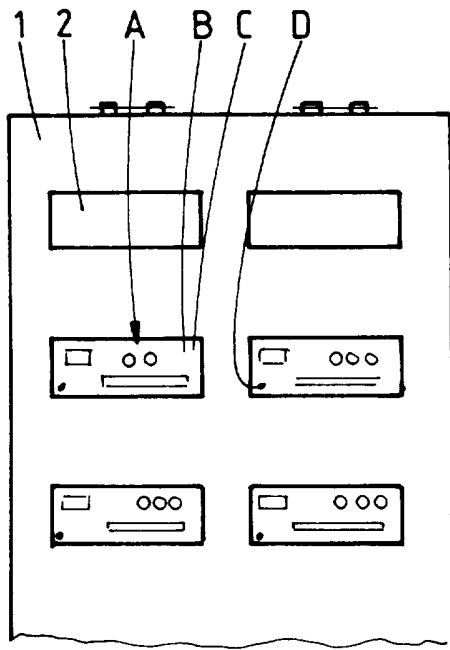


fig.1

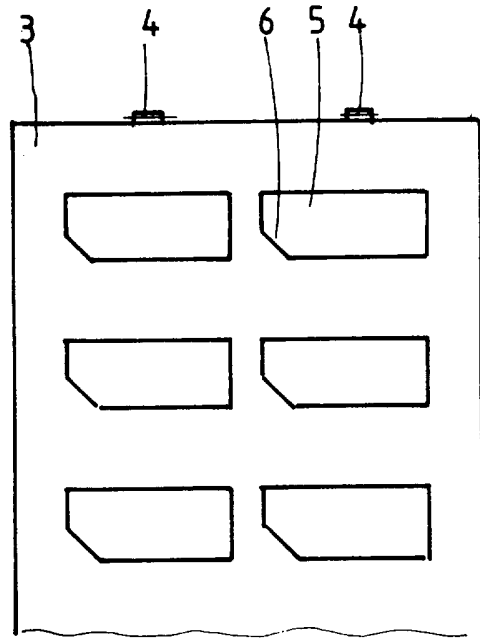


fig. 2

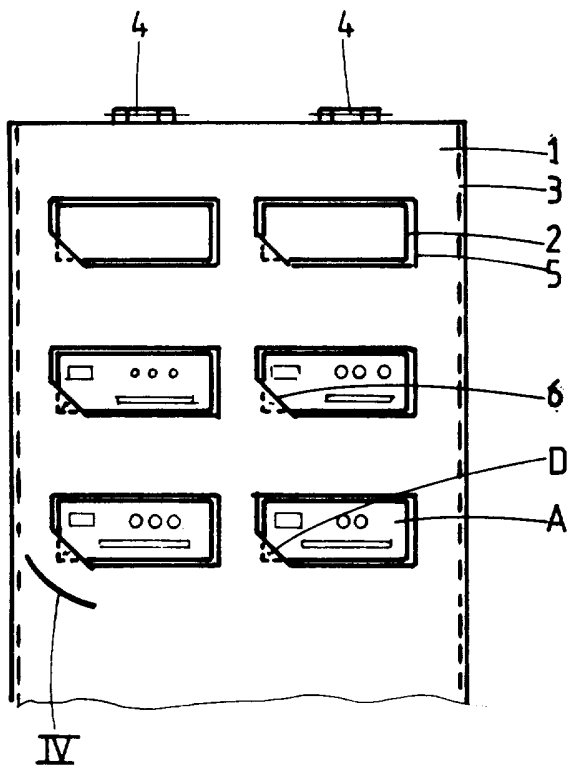


fig.3

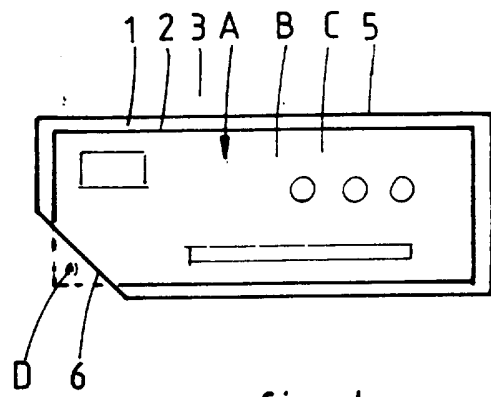


fig. 4

Bureau voor de Industriële Eigendom

Patentlaan 2 • Postbus 5820 • 2280 HV Rijswijk • Postbank rekening 17300 • ABN-AMRO rekening 40.45.00.714
Telefoon 070-3986655 • Centrale telefax 070-3900190

Octrooiaanvraag Nr: 1000747

RAPPORT BETREFFENDE HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK

Van belang zijnde literatuur			International Patent Classification (IPC)
Categorie	Vermelding van literatuur met aanduiding, voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of tekeningen.	Van belang voor conclusie(s) Nr.:	
Y	US-A 3.644.009 (H.W. Tyler) * gehele document *	1,3,5,6	A47J 7/00 A47F 7/024
Y	DE-A 2.837.610 (Orschler Produktion KG) * gehele document *	1,3	Onderzochte gebieden van de techniek, gedefinieerd volgens IPC 6 A47F 7/00
A	US-A 3.475.070 (T.C. Hoshall)	1,3-6	A47F 7/024 A47F 3/00
A	GB-A 1.459.996 (P.J. Henderson)	1,3	
Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:			Categorie aanduiding: zie apart blad
Omvang van het onderzoek: Volledig.			
Onderzochte conclusies:			
Niet (volledig) onderzochte conclusies met redenen:			
Datum waarop het onderzoek werd voltooid: 9 februari 1996		Vooronderzoeker: Ir. A.A.M. Bexkens	Octrooiraad

Categorie van de vermelde literatuur:

- X: op zichzelf van bijzonder belang zijnde stand van de techniek
- Y: in samenhang met andere geciteerde literatuur van bijzonder belang zijnde stand van de techniek
- A: niet tot de categorie X of Y behorende van belang zijnde stand van de techniek
- O: verwijzend naar niet op schrift gestelde stand van de techniek
- P: literatuur gepubliceerd tussen voorrangs- en indieningsdatum
- T: niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding
- E: colliderende octrooiaanvraag
- D: in de aanvraag genoemd
- L: om andere redenen vermelde literatuur
- &: lid van dezelfde octrooifamilie; corresponderende literatuur

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE HET ONDERZOEK NAAR DE
STAND VAN DE TECHNIEK, UITGEVOERD IN OCTROOIAANVRAGE NR. 1000747**

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octrooifamilie), die overeenkomen met octrooigeschriften genoemd in het rapport.

De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per 20 februari 1996.

De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door de Octrooiraad gegarandeerd; de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

In het rapport genoemd octrooi- geschrift	datum van publikatie	overeenkomend(e) geschrift(en)	datum van publikatie
US-A 3.644.009	22/02/72	GEEN	
DE-A 2.837.610	06/03/80	GEEN	
US-A 3.475.070	28/10/69	GEEN	
GB-A 1.459.996	31/12/76	GEEN	