



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **8501630**

Nederland

⑲ NL

⑤4 **Inrichting voor het hangend aan ten minste één lijst bewaren van een object, en een hanglijst daarvoor.**

⑤1 Int.Cl.: B42F 15/06.

⑦1 Aanvrager: Nicolaas Franciskus Vrielink te Delden.

⑦4 Gem.: Ir. R. Hoijtink c.s.
Octroobureau Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1
2517 GK 's-Gravenhage.

②1 Aanvraag Nr. 8501630.

②2 Ingediend 5 juni 1985.

③2 --

③3 --

③1 --

⑥2 --

④3 Ter inzage gelegd 2 januari 1987.

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

Inrichting voor het hangend aan ten minste één lijst bewaren van een object, en een hanglijst daarvoor.

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het hangend aan ten minste één lijst bewaren van een object, bijvoorbeeld een tekening, omvattende een gestel met twee op afstand evenwijdig aan elkaar geplaatste geleidingsorganen en koppelmiddelen voor het in langsrichting van de geleidingsorganen verschuifbaar koppelen van de lijsteinden met de geleidingsorganen.

Een dergelijke inrichting is bekend. De koppelmiddelen omvatten bijvoorbeeld een in de geleidingsorganen geleide loopwagen die over zijn hele breedte is voorzien van pennen, waarop een groot aantal objecten zijn gestoken. Het gebruik van een dergelijke loopwagen heeft als nadeel, dat niet de gehele capaciteit van de inrichting kan worden benut, terwijl bovendien extra maatregelen moeten worden getroffen voor het uit een groot aantal op de pennen gestoken objecten kunnen wegnemen van het gewenste object.

Bij een andere bekende inrichting bestaan de koppelmiddelen uit haken die hakend rusten op de geleidingsorganen. Onder onvoorziene omstandigheden, kunnen de haakorganen vrijkomen van de geleidingsorganen en valt het object met de daaraan gekoppelde lijst onder in de inrichting.

De uitvinding beoogt de inrichting van de in de aanhef genoemde soort in die zin te verbeteren, dat de capaciteit wordt vergroot, terwijl de hangende objecten in hoofdzaak zijn geborgd tegen een ongewenst vrijkomen van de geleidingsorganen. Aangezien bovendien de inrichting vrij kan blijven van uitschuifbare delen, en zodoende de zijwanden gesloten kunnen zijn, ontstaat een goedkopere en meer solide constructie.

Dit wordt overeenkomstig de uitvinding bereikt doordat dat de koppelmiddelen omvatten: een in een kokervormig geleidingsorgaan aangebrachte, naar het ertegenover gelegen

8501630

geleidingsorgaan toe gerichte sleuf; en een aan een einde van de lijst aangebracht koppelorgaan dat zodanig is gevormd en ingericht dat de lijst in een in een liggend vlak gelegen stand met het koppelorgaan door de sleuf heen is te steken
5 en in een in een staand vlak gelegen stand in het kokervormige geleidingsorgaan is ingesloten. Het hangende object dwingt de lijst onder invloed van het eigengewicht tot in een verticale stand, en in deze verticale stand is de lijst met behulp van de koppelorganen verschuifbaar ingesloten in
10 de kokervormige geleidingsorganen.

Bij voorkeur is het koppelorgaan via een ingesnoerd lijstdeel verbonden met de lijst, en correspondeert de hoogte van het lijstdeel met de sleufhoogte.

Indien de dikte van de lijst correspondeert met de sleufhoogte, kan de lijst eenvoudig worden gekoppeld met de geleidingsorganen. Bijvoorbeeld heeft de lijst een hoogte van 8 mm en ter hoogte van het ingesnoerde deel een hoogte van 4 mm, terwijl de sleufhoogte circa 5 mm is.

De uitvinding heeft verder betrekking op een hanglijst waarmee een object in de inrichting overeenkomstig de uitvinding kan worden opgehangen. Deze hanglijst wordt gekenmerkt door een aan een einde van de lijst aangebracht koppelorgaan dat zodanig is gevormd en ingericht dat de lijst in een in een liggend vlak gelegen stand met het koppelorgaan door de sleuf heen is te steken en in een in een staand vlak gelegen stand in het kokervormige geleidingsorgaan is ingesloten.

Tenslotte heeft de uitvinding betrekking op een object dat is voorzien van een hanglijst bestemd voor gebruik in de inrichting overeenkomstig de uitvinding.

Genoemde en andere kenmerken zullen aan de hand van een uitvoeringsvoorbeeld van de inrichting overeenkomstig de uitvinding verder worden verduidelijkt onder verwijzing naar de bijgevoegde tekening.

35 In de tekening is:

Fig. 1 een inrichting met daarin aan lijsten hangende tekeningen;

8501630

Fig. 2 een perspectivisch aanzicht voor het koppelen van een lijst overeenkomstig de uitvinding in een geleidingsorgaan;

5 Fig. 3, 4 en 5 elk een variant van de doorsnede over de lijn III-III uit fig. 2; en

Fig. 6 en 7 een zij- resp. vooraanzicht van weer een andere hanglijst overeenkomstig de uitvinding.

10 Fig. 1 toont een inrichting 1, in dit geval een tekeningkast, voor het hangend aan een lijst 2 bewaren van een object 3, bijvoorbeeld een tekening of kalk. De inrichting 1 omvat een gestel 4 met twee op afstand evenwijdig aan elkaar geplaatste geleidingsorganen 5 en 6, waarmee de lijsten 2 via koppelmiddelen 7 verschuifbaar zijn gekoppeld.

15 Fig. 2 toont meer in detail de koppeling van de lijst 2 met het geleidingsorgaan 5. De lijst 2 is aan een einde 8 via een ingesnoerd lijstdeel 9 verbonden met een in dit geval schijfvormig koppelorgaan 10.

20 Het geleidingsorgaan 5 is voorzien van een naar het ertegenover gelegen geleidingsorgaan 6 toe gerichte langssleuf 11 met een sleufhoogte h die correspondeert met de lijstdikte d . Bijvoorbeeld is h 5 mm en d 2 mm.

25 Vanuit de in een liggend vlak gelegen stand kan de lijst 2 met het koppelorgaan 10 worden gebracht in de in een staand vlak gelegen stand, door in de richting van de pijl 12 het koppelorgaan 10 door de sleuf 11 heen tot in het kerkervormige orgaan 5 te steken en vervolgens om zijn lengteas volgens de pijl 13 een kwartslag te draaien. Deze in een staand vlak gelegen stand blijft behouden, immers het eigen-
30 gewicht van het object 3 dwingt de lijst 2 tot in deze stand. Hiertoe is het object 3 voorzien van een daarmee verbonden kousvormig orgaan 34 waardoorheen de lijst 2 is gestoken.

35 Het orgaan 34 kan bestaan uit een separaat orgaan, danwel een plooi die met behulp van hechtmiddelen is gesloten.

Aangezien de diameter van het schijfvormige koppelorgaan groter is dan de sleufhoogte h , is het koppelorgaan in-

8501630

gesloten in het geleidingsorgaan 5. Zodoende zijn in de inrichting 1 hangende objecten 3 geborgd tegen een onvoorzien vrijkomen uit de geleidingsorganen 5 en 6.

5 Indien tijdens het aanbrengen of verwijderen van een van een object voorziene lijst 2, het object in de inrichting 1 valt, wordt deze via een gebogen grondplaat 14 tot voor onderin de inrichting 1 geleid, vanwaaruit via een wegklapbaar paneel 15.

10 Fig. 3 toont een variant, waarbij het schijfvormige koppelorgaan 10 is ingesloten in een geleidingsorgaan 16 dat in hoofdzaak een rechthoekige vorm heeft. De lijst 2 steunt in het geleidingsorgaan 16 met het ingesnoerde lijstdeel 9 af op een sleufrand 17.

15 In fig. 4 heeft het koppelorgaan 18 van de lijst 19 een vorm die in hoofdzaak overeenkomt met de door de koker ingesloten ruimte. Het koppelorgaan is wederom via een ingesnoerd lijstdeel 20 verbonden met de rest van de lijst 19. In dit geval steunt de lijst 19 met zijn onderrand 21 af op een kokerwand 22 van het geleidingsorgaan 23.

20 Fig. 5 toont weer een andere uitvoeringsvorm van een lijst 24 die bestaat uit een draadframe 25 en een daartussen aangebracht schot 26. Het koppelorgaan 27 heeft een uit draad gebogen ronde vorm die is ingesloten in het geleidingsorgaan 28.

25 Fig. 6 en 7 tonen een lijst 29 die met name ter hoogte van de ingesnoerde lijstdelen 30 en 31 ten opzichte van de lengteas symmetrisch is. Dit is ook van toepassing op de in fig. 2 en 3 getoonde lijst 2.

30 Indien de lijst is vervaardigd uit een buigbaar materiaal, bijvoorbeeld metaal of kunststof, kan de lijst 2 met het daaraan bevestigde object 3 gemakkelijk tot in de sleuven 11 gestoken worden.

35 De capaciteit van de inrichting 1 wordt aanmerkelijk vergroot, omdat slechts een lijstbreedte vrij moet zijn, teneinde het gewenste object 3 door het kantelen van de daarmee verbonden lijst 2 en eventueel doorbuigen daarvan te ontkoppelen en te trekken uit de geleidingsorganen.

8501630

Conclusies

1. Inrichting voor het hangend aan ten minste één lijst bewaren van een object, bijvoorbeeld een tekening, omvattende een gestel met twee op afstand evenwijdig aan elkaar geplaatste geleidingsorganen en koppelmiddelen voor het in langsricting van de geleidingsorganen verschuifbaar koppelen van de lijsteinden met de geleidingsorganen, met het kenmerk dat de koppelmiddelen omvatten: een in een kokervormig geleidingsorgaan aangebrachte, naar het ertegenover gelegen geleidingsorgaan toe gerichte sleuf;
- 10 en een aan een einde van de lijst aangebracht koppelorgaan dat zodanig is gevormd en ingericht dat de lijst in een in een liggend vlak gelegen stand met het koppelorgaan door de sleuf heen is te steken en in een in een staand vlak gelegen stand in het kokervormige geleidingsorgaan is ingesloten.
- 15 2. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk dat het koppelorgaan via een ingesnoerd lijstdeel is verbonden met de lijst, en de hoogte van het lijstdeel correspondeert met de sleufhoogte.
- 20 3. Inrichting volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk dat de dikte van de lijst correspondeert met de sleufhoogte.
- 25 4. Inrichting volgens conclusie 1-3, met het kenmerk dat de lijst is vervaardigd van een buigbaar materiaal, bijvoorbeeld metaal, kunststof.
- 30 5. Hanglijst voor een inrichting volgens conclusie 1-4, met een aan een einde van de lijst aangebracht koppelorgaan dat zodanig is gevormd en ingericht dat de lijst in een in een liggend vlak gelegen stand met het koppelorgaan door de sleuf heen is te steken en in een in een staand vlak gelegen stand in het kokervormige geleidingsorgaan is ingesloten.
6. Hanglijst volgens conclusie 5, met het kenmerk dat het koppelorgaan via een ingesnoerd lijstdeel is verbonden

8501630

met de lijst, en de hoogte van het lijstdeel correspondeert met de sleufhoogte.

7. Hanglijst volgens conclusie 5 of 6 bevestigd aan een object, bijvoorbeeld een tekening.

5

8501630

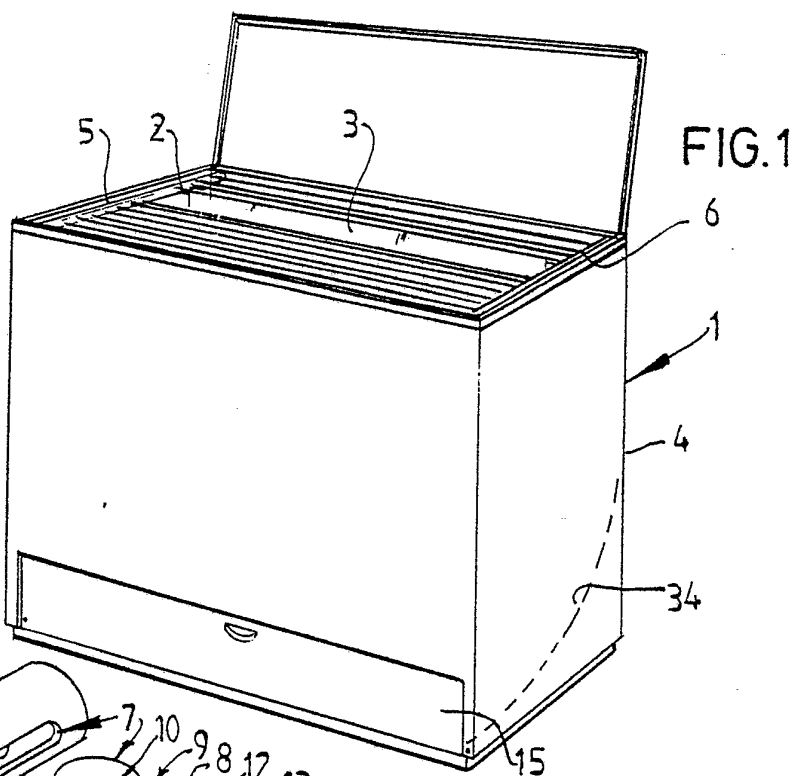


FIG. 1

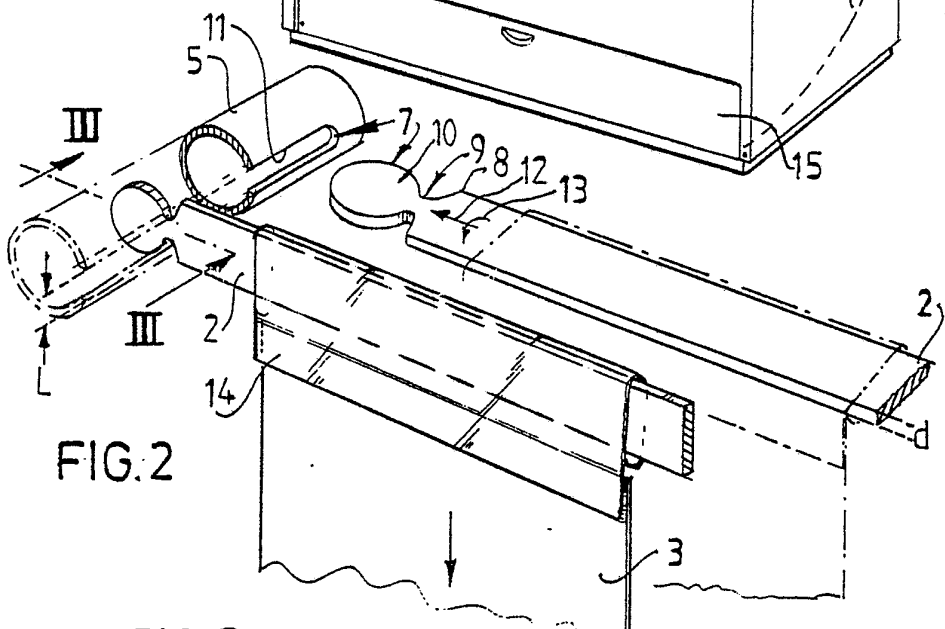


FIG. 2

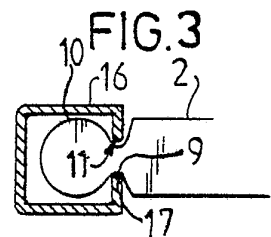


FIG. 3

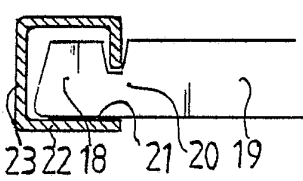


FIG. 4

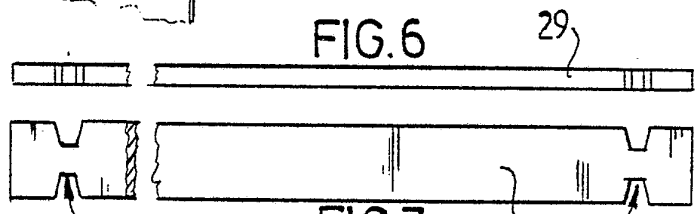


FIG. 6



FIG. 7

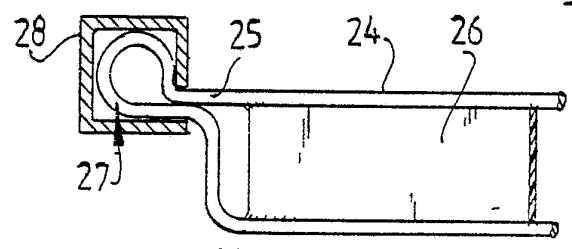


FIG. 5

8501630