



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Nr 897.699

Internat. Klassif:

B65H/B07C

Ter inzage
gelegd op:

02 -01- 1984

De Minister van Economische Zaken,

Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854;

Gezien het proces-verbaal op 7 september 19 83 te 15 uur 05

ter griffie van het provinciaal Bestuur van Antwerpen opgemaakt;

BESLUIT :Artikel 1. - Er wordt aan : N.V. PELEMAN-SAERENS
Gansbroekstraat 24, 2658 Puurs

vert. door Dhr. M. Bockstael te Antwerpen

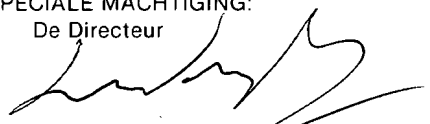
een uitvindingsoctrooi verleend voor: Dokumentenlift

Artikel 2. - Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen verantwoording, zonder waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwheid of de verdiensten der uitvinding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onverminderd de rechten van derden.

Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn octrooiaanvraag ingediend.

Brussel, de 30 september 19 83
BIJ SPECIALE MACHTIGING:

De Directeur


L. WUYTS

BESCHRIJVING

neergelegd tot staving van een aanvraag voor

BELGISCH OCTROOI

geformuleerd door

N.V. PELEMAN-SAERENS

voor

"Dokumentenlift"

als

UITVINDINGSOCTROOI.

18



"Dokumentenlift"

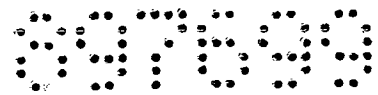
Deze uitvinding heeft betrekking op een dokumentenlift meer speciaal een inrichting waarmede het mogelijk is dokumenten, uit verscheidene laden, af te zonderen en op een andere plaats te brengen.

Zulks kan nodig zijn voor het verzamelen van verschillende dokumenten, uit verscheidene laden, om er een bundel van te maken; voor het opzoeken en/of wegbergen van dokumenten of bundels met de bedoeling deze op een eenvoudige wijze te kunnen raadplegen vanuit een bepaalde lade; enz.

De dokumentenlift volgens de uitvinding bestaat hiertoe hoofdzakelijk uit minstens één gedeelte bestaande uit laden voor dokumenten, bundels of dergelijke; een gedeelte voor het transport van een lade; in laatstgenoemd gedeelte middelen die toelaten één lade af te zonderen en middelen die toelaten de afgezonderde lade tot op een geschikt niveau te brengen; middelen die toelaten het één na één afzonderen en verplaatsen van een lade te programmeren en eventueel middelen die toelaten uit de afgezonderde lade één of meer dokumente te verwijderen.

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen is hierna, als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, een voorkeurdragende uitvoeringsvorm beschreven met verwijzing naar de bijgaande tekeningen, waarin :

figuur 1 een perspektiefzicht weergeeft van een in-

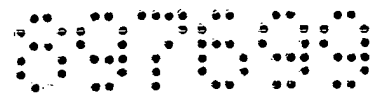


richting volgens de uitvinding;
figuur 2 een doorsnede weergeeft volgens lijn II-II in
figuur 1;
figuur 3 een doorsnede weergeeft volgens lijn III-III in
5 figuur 2;
figuur 4 een zijaanzicht volgens pijl F4 in figuur 2
weergeeft;
figuur 5 op groter schaal het gedeelte weergeeft dat
in figuur 2 door F5 is aangeduid;
10 figuur 6 een doorsnede weergeeft volgens lijn VI-VI in
figuur 5;
figuur 7 op groter schaal het gedeelte weergeeft dat
in figuur 2 door F7 is aangeduid;
figuur 8 een doorsnede weergeeft volgens lijn VIII-VIII
15 in figuur 7;
figuur 9 een doorsnede weergeeft volgens lijn IX-IX in
figuur 7.

De dokumentenlift zoals weergegeven in de bijgaande figuren
20 bestaat in hoofdzaak uit een kast 1 waarin, aan twee tegen-
overliggende zijden, verscheidene laden 2 zijn voorzien en
waarbij deze laden, één na één, door een geschikt mechanisme
naar het midden van de kast 1 kunnen gebracht worden, om ver-
volgens tot aan het bovenvlak van deze kast gebracht te wor-
25 den en om daarna uit zulke omhooggebrachte lade, hetzij een
bundel te nemen, of alle dokumenten die er in liggen, ofwel
door een bijkomende inrichting van een stapel, in zulke lade
geplaatste dokumenten, één of meer dokumenten weg te nemen
en deze op een hiertoe voorziene plaats van de kast 1 te plaat-
30 sen.

De dokumentenlift is verder nog voorzien van een klavier
of toetsenbord 4 van bijvoorbeeld een microprocessor, waar-
door verkregen wordt dat op voorhand een bepaalde programmatie
35 kan ingebracht worden, die de dokumentenlift opeenvolgend
beveelt.

De voornoemde kast 1 bestaat dus uit drie delen, respektie-



velijk 5, 6 en 7 waarbij het deel 5 de eigenlijke bundellift bevat, terwijl de delen 6 en 7 de voornoemde laden 2 bevatten.

De laden 6 en 7 bestaan uit eenvoudige bakjes waarin dokumen-
5 ten kunnen aangebracht worden waarbij deze bakjes ieder rusten op geleidingen respektievelijk 8 en 9.

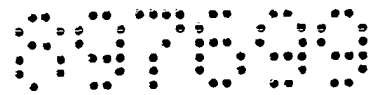
Het middendeel 5 van de kast 1 wordt in hoofdzaak gevormd door vier eindloze kettingen, respektievelijk 10, 11, 12, 13
10 die ieder over twee kettingwielen lopen, respektievelijk 14 en 15, en waarbij de aandrijving van deze kettingen 10 tot 13 die paarsgewijs op een as, respektievelijk 16 en 17, zijn bevestigd, verkregen wordt door een ketting 18 die samenwerkt met kettingwielen 19, 20 en 21 waarbij de kettingwielen 19
15 en 20 bevestigd zijn op de voornoemde assen 16 en 17 en het kettingwiel 21 bevestigd is op de as van een aandrijfmotor 22.

Met bijvoorbeeld de buitenste delen, van de kettingen 10 tot 13 is een tafel 23 bevestigd waarvan het de bedoeling is dat
20 een lade 2 er kan opgeschoven worden waarbij, onder deze tafel 23, een aandrijfmekanisme 24 is voorzien voor het verplaatsen van de laden 2.

Dit aandrijfmekanisme bestaat in hoofdzaak uit een motor 25
25 die een kettingwiel 26 aandrijft dat op zijn beurt een ketting 27 aandrijft die over kettingwielen 28 en 29 loopt.

Met deze ketting 27 zijn uitstekende pennen bevestigd, respektievelijk 30 en 31, die kunnen samenwerken met een lade
30 om deze, hetzij op de tafel 23 te brengen, hetzij van deze tafel te verwijderen.

Tot dit doel vertoont iedere lade, in het midden van de tafel 23, waar zich de ketting 27 bevindt, en aan iedere zijde van
35 deze ketting, een uitsteeksel, respektievelijk 32 en 33, waarbij deze uitsteeksels op de naar elkaar gerichte zijde een verlenging vertonen, respektievelijk 34 en 35 waarop, omlaaggerichte uitsteeksels zijn voorzien, respektievelijk 36-37 en



38-39, waarbij de uitsteeksels 36 en 38 merkkelijk langer zijn dan de uitsteeksels 37 en 39.

5 Het gebruik van de dokumentenlift volgens de uitvinding is zeer eenvoudig en als volgt.

- 10 In de verschillende laden 2 kunnen evenzoveel verschillende dokumenten, bundels of dergelijke aangebracht worden, bijvoorbeeld vanaf de zijde van de kast waarna, voor het opzoeken van een dokument, via het klavier 4 de nodige instructies kunnen ingebracht worden, ten einde te verkrijgen dat eerst en vooral de motor 22 wordt aangedreven, zodat de vier kettingen 10 tot 13 in beweging komen en hierdoor de tafel 23 tegenover een eerste uitgekozen lade 2 wordt gebracht, waarna motor 25 15 wordt aangedreven om te verkrijgen dat de betreffende lade op tafel 23 wordt geschoven doordat de penne 30-31 van de ketting inwerken op de omlaaggerichte uitsteeksels 36 en 38 van de delen 32-33 van de betreffende lade.
- 20 Wanneer de lade aldus op de tafel 23 is gekomen stopt de motor 25 en zal opnieuw motor 22 worden aangedreven om de tafel 23 bovenaan de kast 1 te brengen alwaar het betreffende dokument uit de lade 2 kan genomen worden.
- 25 Op dit ogenblik zal opnieuw motor 22 worden aangedreven om de tafel 23 tegenover de plaatst te brengen waar de betreffende lade thuishoort, waarna motor 25 de ketting 27 aandrijft om te verkrijgen dat deze lade af de tafel 23 in het betreffend hokje wordt geschoven wat verkregen wordt door de samenwerking van de penne 30-31 van de ketting 27 met de uit- 30 steeksels 37 en 39.

35 Het is duidelijk dat het op en neer bewegen van de tafel 23 langs de verschillende laden mogelijk is door de ruimte die gelaten wordt tussen de uitsteeksels 32-33 terwijl het terug op zijn oorspronkelijk plaats brengen van de lade verkregen wordt doordat op het einde van deze beweging de penne 30 en 31 eenvoudig voorbij de uitsteeksels 37 en 39 bewegen.

Voornoemde handeling zal vervolgens herhaald worden tot wanneer alle gewenste dokumenten uit verschillende laden 2 zijn opgehaald.

- 5 Het uit de, aan de bovenrand van de kast 1 gebrachte, lade nemen van dokumenten kan zowel manueel als automatisch geschieden waarbij, in het laatste geval een inrichting 3 zal voorzien worden die, bijvoorbeeld via een zuignap, het bovenste dokument van een stapel opneemt en wegdraait tot boven
10 het gedeelte 6 om het daar neer te leggen.

Het is duidelijk dat men hierdoor een zeer eenvoudig systeem verkrijgt om hetzij bundels op te zoeken hetzij bepaalde dokumenten bij elkaar te brengen.

15

- De huidige uitvinding is vanzelfsprekend niet beperkt tot de als voorbeeld beschreven en in de bijgaande tekeningen weergegeven uitvoering doch zulke dokumentenlift kan in allerlei vormen en afmetingen worden verwezenlijkt zonder buiten
20 het kader der uitvinding te treden.

Eisen.

1.- Dokumentenlift, met het kenmerk dat zij in hoofdzaak be-
staat uit minstens één gedeelte (6) bestaande uit laden (2)
5 voor dokumenten, bundels of dergelijke; een gedeelte (5) voor
het transport van een lade (2); in laatstgenoemd gedeelte (5)
middelen die toelaten één lade (2) af te zonderen en midde-
len die toelaten de afgezonderde lade (2) tot op een geschikt
niveau te brengen; middelen (4) die toelaten het één na één
10 afzonderen en verplaatsen van een lade (2) te programmeren
en eventueel middelen (3) die toelaten uit de afgezonderde
lade (2) één of meer dokumenten te verwijderen.

2.- Dokumentenlift volgens eis 1, met het kenmerk dat het ge-
15 deelte (5) voor het transport van een lade (2) gelegen is
tussen twee gedeelten (6-7) bestaande uit laden (2).

3.- Dokumentenlift volgens eis 1 of 2, met het kenmerk dat de
middelen die toelaten één lade (2) af te zonderen gevormd
20 worden door een tafel (23) waaronder een eindloze ketting (27)
loopt waarop minstens één paar pennen (30-31) is voorzien dat
kan samenwerken met een lade (2).

4.- Dokumentenlift volgens eis 3, met het kenmerk dat iedere
25 lade (2) voorzien is van uitsteeksels (36-38 en 37-39) waar-
mede de voornoemde pennen (30-31) kunnen samenwerken om een
bepaalde lade op de tafel (23) te brengen, respektievelijk
ervan te verwijderen.

30 5.- Dokumentenlift volgens eis 4, met het kenmerk dat de uit-
steeksels (36-38 en 37-39) omlaag gericht zijn waarbij de uit-
steeksels (36-38) langer zijn dan de uitsteeksels (37-39).

6.- Dokumentenlift volgens eis 4 of 5, met het kenmerk dat de
35 uitsteeksels (36-37) op een zodanige afstand van de uitsteek-
sels (38-39) zijn geplaatst dat de ketting (27) er vrij kan
tussen bewegen.

7.- Dokumentenlift volgens eis 4, 5 of 6, met het kenmerk dat tussen de uitsteeksels (37-39) en de nabijgelegen ladewand een ruimte is gevormd die vrije doorgang biedt voor de pennen (30-31) van de ketting (27).

5

8.- Dokumentenlift volgens één der eisen 4, 5, 6 en 7, met het kenmerk dat de lengte van de uitsteeksels (36-38 en 37-39) zodanig bepaald is dat bij verdraaien van de ketting (27), met het bovineind van een betrokken lade weg, de pennen (30-31) inwerken op de uitsteeksels (36-38) en aldus de lade (2) op de tafel (23) trekken terwijl, bij een omgekeerde verplaatsingszin van de ketting (27), de pennen (30-31) inwerken op de uitsteeksels (37-39) en aldus de lade terug op de oorspronkelijke plaats brengen.

15

9.- Dokumentenlift volgens eis 8, met het kenmerk dat de uitsteeksels (37-39) een zodanige lengte bezitten dat, met de lade op de opbergplaats, de pennen (30-31) juist onder de uitsteeksels (37-39) voorbij bewegen.

20

10.- Dokumentenlift, volgens één der voorgaande eisen, met het kenmerk dat de tafel (23) op vier plaatsen verbonden is met kettingen die over de ganse hoogte van de lift doorlopen.

25 11.- Dokumentenlift volgens één der voorgaande eisen, met het kenmerk dat de laden, in de ladenkasten, gesteund worden door L-vormige geleidingen.

30 12.- Dokumentenlift, volgens één der voorgaande eisen, met het kenmerk dat de middelen (4) gevormd worden door een microprocessor.

35 13.- Dokumentenlift, volgens één der voorgaande eisen, met het kenmerk dat de middelen (3) gevormd worden door een verdraaibare arm met zuignap.

14.- Dokumentenlift, hoofdzakelijk zoals voorafgaand beschreven en weergegeven in de bijgaande tekeningen.

p.pa van : N.V. PELEMAN-SAERENS.
Antwerpen 7 september 1983.

p.pa van : Antwerps Octrooi en Merken-
Bureau M.F.J. Bockstael N.V.

A handwritten signature in black ink, enclosed within a large, loopy oval. The signature itself is stylized and appears to be a name, possibly 'M. Bockstael'.

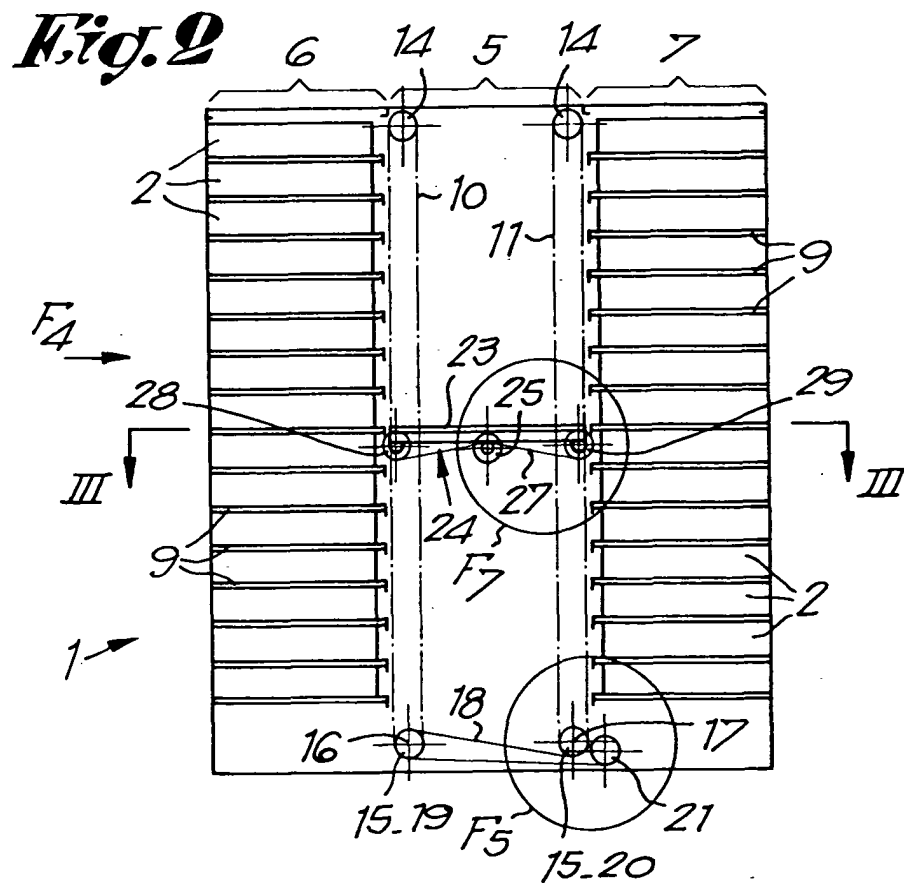
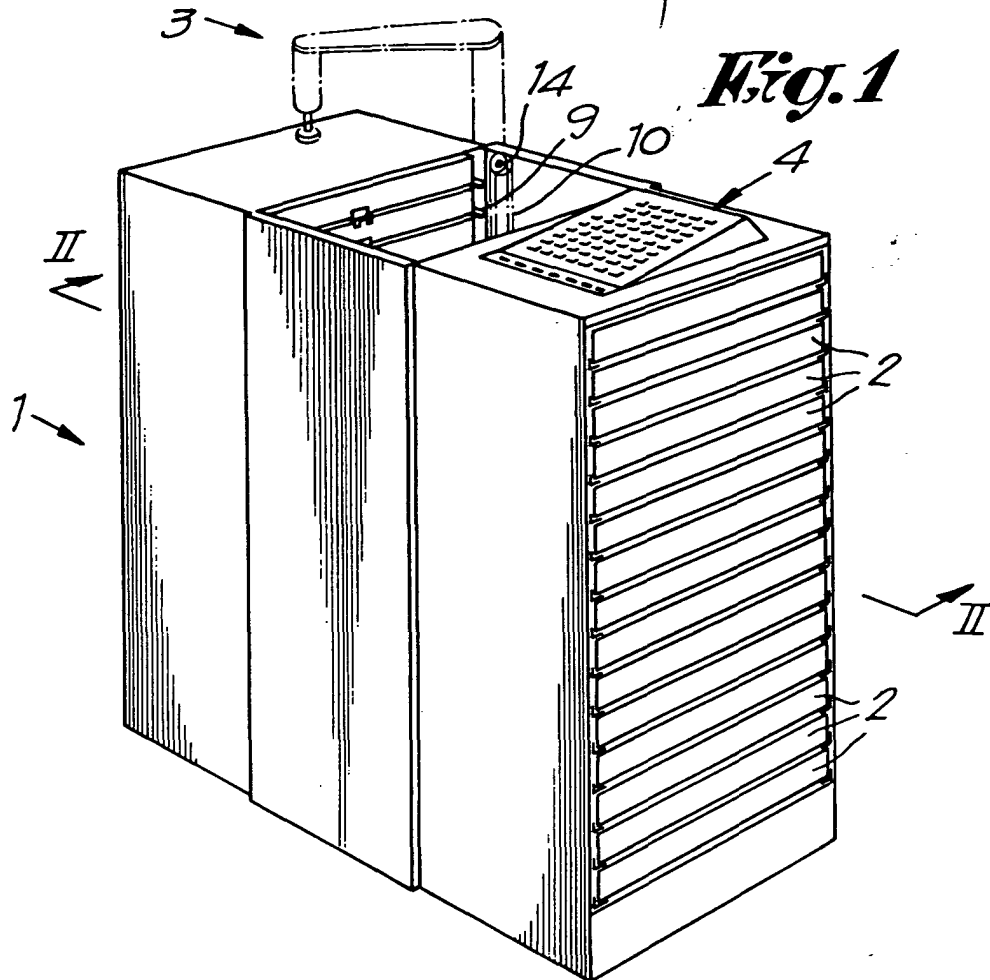


Fig. 4

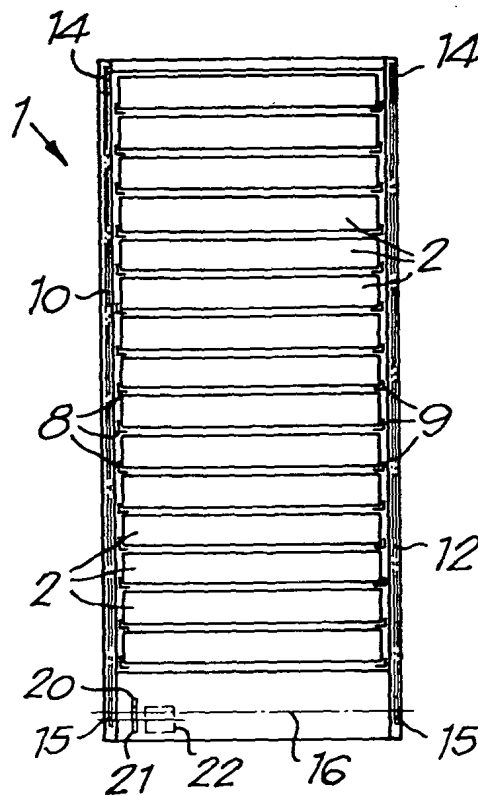


Fig. 3

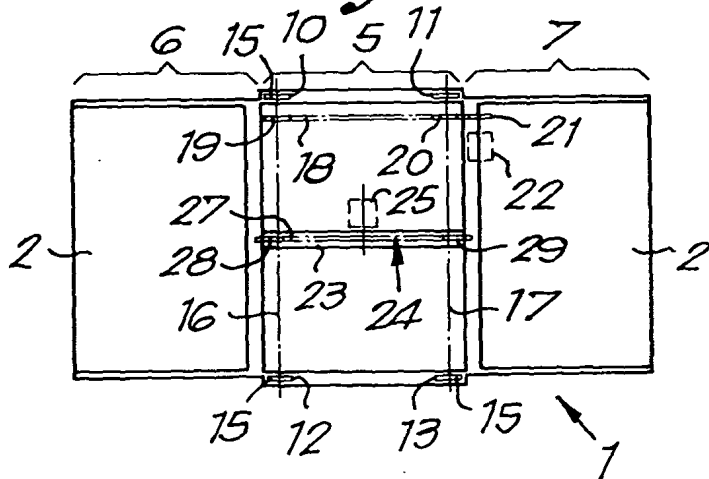


Fig. 5

