



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Nr 903.952

Internat. Klassif: *F16 P-B65 D*Ter inzage
gelegd op:**16-04-1986**

De Minister van Economische Zaken,

Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854;

Gezien het proces-verbaal op 30 december 19 85 te 15uur00

Dienst van de Industriële Eigendom

BESLUIT :

Artikel 1. - Er wordt aan : VULKOPRIN, personenvennootschap met beperkte aansprakelijkheid
Herderstraat, 6, 8880 Tielt

vert. door Bureau Gevers N.V. te Brussel

een uitvindingsoctrooi verleend voor: Inrichting voor het tegen schokken
beveiligen van een container die tegen de grond wordt
afgezet

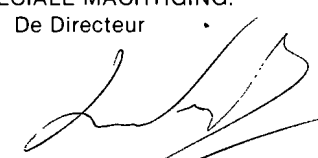
Artikel 2. - Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen verantwoording, zonder waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwheid of de verdiensten der uitvinding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onverminderd de rechten van derden.

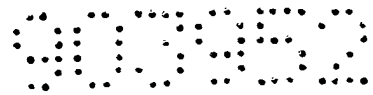
Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn octrooiaanvraag ingediend.

Brussel, de 15 januari 19 86

BIJ SPECIALE MACHTIGING:

De Directeur


L. WUYTS



B E S C H R I J V I N G

behorende bij een

UITVINDINGSOCTROOIAANVRAGE

ten name van

"Vulkoprin",
personenvennootschap met beperkte aansprakelijkheid

voor

"Inrichting voor het tegen schokken beveiligen
van een container die tegen de grond wordt afgezet"

[Handwritten signature]

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het tegen schokken beveiligen van een container die tegen de grond wordt afgezet.

5 De uitdrukking "container" moet hier in de breedste zin worden opgevat. Het woord duidt in het bijzonder op een houder met dergelijke afmetingen dat het kan worden ingericht als een laboratorium, een bureau en kantoor, een operatiezaal, enz.

10 Dergelijke volledig ingerichte containers moeten veel per helikopter getransporteerd en ter plaatse afgezet worden. Zij kunnen ook per wagen of per trein worden vervoerd maar bij het afzetten van deze lasten dient er steeds zorg voor te worden gedragen dat het contact met de grond geen schokken veroorzaakt die de inhoud van de container zou verstoren of apparatuur hiervan beschadigen of buiten werking stellen.

15 De uitvinding heeft tot doel hieraan te verhelpen een inrichting voor te schrijven die in alle opzichten aan het gestelde doel beantwoordt.

20 Te dien einde wordt de inrichting volgens de uitvinding gevormd door een reeks aan de onderzijde van de container te bevestigen dempschoenen, bestaande elk uit een metalen plaat waarmee een element uit een veerkrachtige stof wordt verbonden, welk element langs de zijde die in contact komt met de grond van een metalen band is voorzien.

25 In een bij voorkeur toegepaste verwezenlijkingvorm van de uitvinding vertoont hogerbedoeld element een doorlopende holte.

Steeds volgens de uitvinding vertoont hogerbedoeld element, in dwarsdoorsnede, de vorm van een trapezium met de grote basis naar hogerbedoeld metalen plaat gericht.



Voordelig bestaat hogerbedoeld element uit polyurethaan.

Andere details en voordelen van de uitvinding zullen blijken uit de hiernavolgende beschrijving van een inrichting volgens de uitvinding, voor het tegen schokken beveiligen van een container die tegen de grond wordt afgezet. Deze beschrijving wordt uitsluitend bij wijze van voorbeeld gegeven en beperkt de uitvinding niet. De verwijzingscijfers hebben betrekking op de hieraan toegevoegde figuren.

Figuur 1 is een zijaanzicht van een container uitgerust met een inrichting volgens de uitvinding.

Figuur 2 vertoont, op een grotere schaal, een dwarsdoorsnede door de lijn II-II uit figuur 1.

De inrichting door deze figuren voorgesteld, bestaat uit een reeks dempschoenen 1 die alle bestaan uit een metalen plaat 2 waarop een element 3 uit een veerkrachtige stof, bij voorbeeld door vulcaniseren, is bevestigd. Om dit verend effect van de elementen 3 nog te verhogen, is in de lengterichting, nagenoeg volgens de hartlijn van elk element, een doorlopende holte 4 voorzien. De dwarsdoorsnede van deze doorlopende holte is willekeurig.

Onderaan zijn de veerkrachtige elementen 3 van een metalen band 5 voorzien. Het bevestigen van deze banden aan het veerkrachtig element 3 kan op velerlei wijze gebeuren. Omdat de metalen banden van de veerkrachtige elementen 3 moeten kunnen worden verwijderd en dus vervangen, zijn in de stof waaruit de elementen 3 bestaan moeren 6 opgenomen waarin bouten 7 kunnen worden geschroefd. Deze bouten 7 vertonen een verzonken kop en gaan door in de metalen banden 5 voorziene holtes.

De bevestiging van de verschillende dempschoenen 1 aan een container 8 of een gelijkaardige structuur, biedt geen moeilijkheden aangezien het metalen plaat 2 langs weerszijden van het veerkrachtig element 3 ruimschoots uitsteekt. Elke dempschoen kan door daartoe voorziene geleidingen, die op de bodem van de container worden bevestigd, worden opgevangen. Het is ook mogelijk in het metalen plaat 2 een reeks boringen te voorzien waardoorheen

bouten kunnen worden gestoken die dan in de container worden geschroefd.

Indien het veerkrachtig element van de dempschoen uit polyurethaan wordt vervaardigd en mits het voorzien in de lengte hiervan van een doorlopende holte 4 ontstaat door het monteren van deze dempschoen over de ganse lengte van een container of dgl. een inrichting die in staat is:

- 1°) alle schokken die zich bij het neerzetten van een container kunnen voordoen, op te vangen zodat geen schade wordt berokkend aan de inrichting waarmede de container inwendig is uitgerust;
- 2°) over de grond te worden gesleept. Hierbij worden uiteraard relatief beperkte afstanden bedoeld.

Om de verstelbaarheid van de onderdelen van de inrichting in de hand te werken, wordt de lengte van elke dempschoen op ongeveer 100 cm bepaald. In werkelijkheid zal de lengte van elke dempschoen door de gestandaardiseerde afmetingen in de lengte van de containers worden bepaald.

Het is duidelijk dat de uitvinding niet beperkt is tot de hierboven beschreven uitvoeringsvorm en dat hieraan vele wijzigingen zouden kunnen worden aangebracht zonder buiten het raam van de octrooiaanvraag te treden.

Zo zou, in bepaalde omstandigheden, ook kunnen overwogen worden dempschoenen slechts plaatselijk onderaan de container aan te brengen en niet over de ganse lengte langs weerszijden hiervan.

CONCLUSIES

1. Inrichting voor het, bij het neerzetten van containers tegen schokken beschermen hiervan, met het kenmerk dat zij wordt gevormd door een reeks aan de onderzijde van de container te bevestigen dempschoenen (1) bestaande elk uit een metalen
5 plaat (2) waarmede een element (3) uit een veerkrachtige stof wordt verbonden, welk element (3) langs de zijde die in contact komt met de grond van een metalen band (5) is voorzien.

2. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk dat hogerbedoeld element (3) een doorlopende holte (4)
10 vertoont.

3. Inrichting volgens één van de conclusies 1 - 2, met het kenmerk dat hogerbedoeld element (3) in dwarsdoorsnede de vorm van een trapezium vertoont met de grote basis naar
15 hogerbedoeld metalen plaat (2) gericht.

4. Inrichting volgens één van de conclusies 1 - 3, met het kenmerk dat hogerbedoelde veerkrachtige stof polyurethaan is.

5. Inrichting volgens één van de conclusies 1 - 4, met het kenmerk dat hogerbedoeld element door vulcaniseren
20 minstens met hogerbedoeld metalen plaat (2) is verbonden.

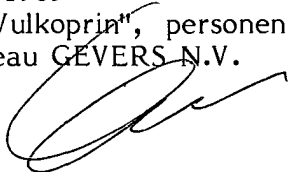
6. Inrichting volgens één van de conclusies 1 - 5, met het kenmerk dat hogerbedoelde metalen band (5) losneembaar met hogerbedoeld element (3) is verbonden.

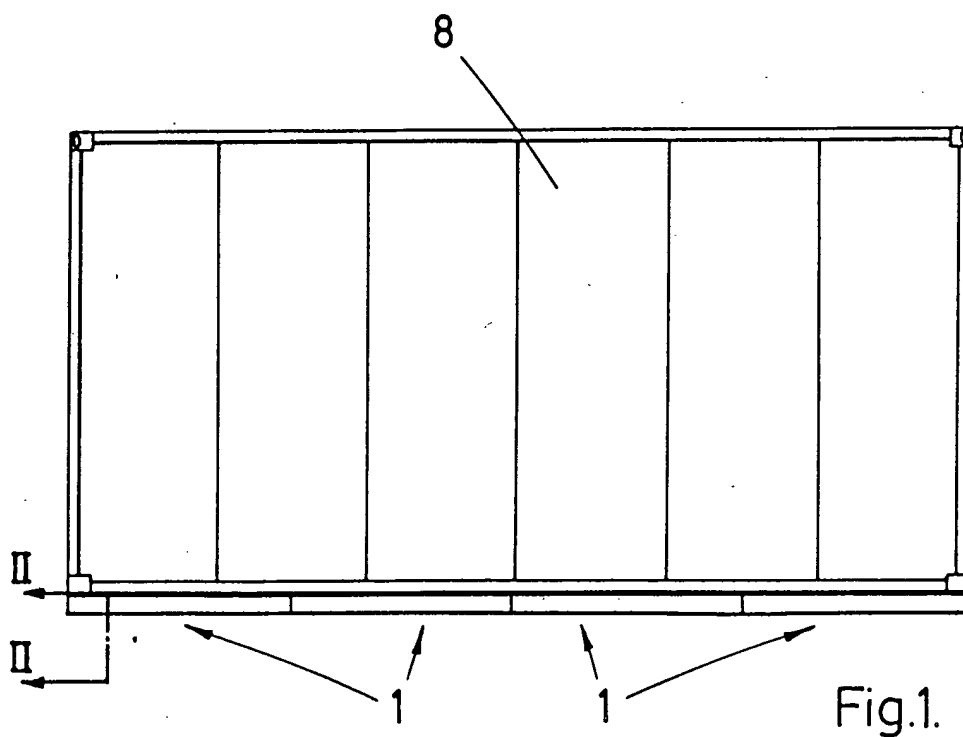
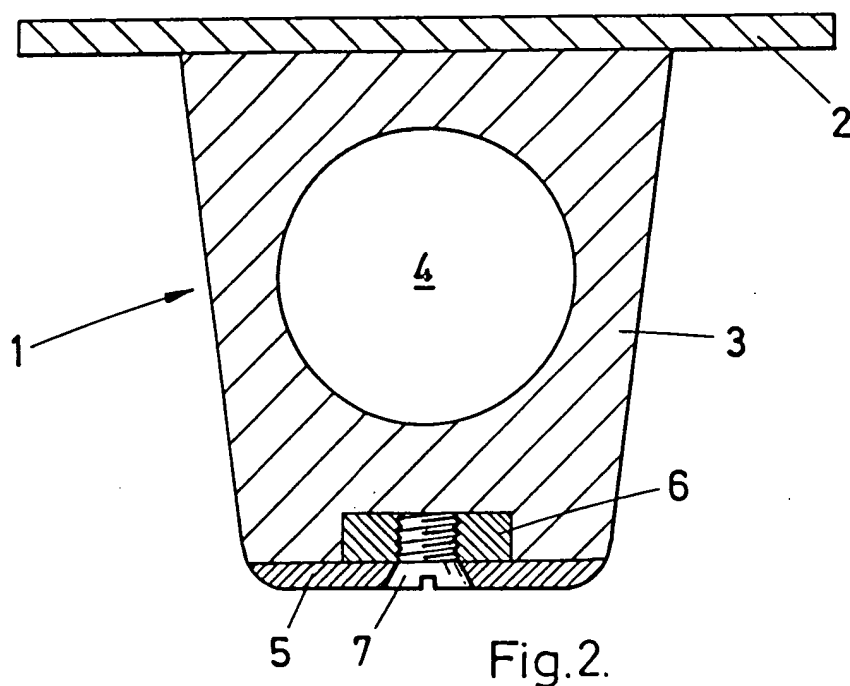
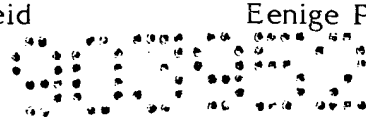
7. Inrichting volgens conclusie 6, met het kenmerk dat ter bevestiging van hogerbedoelde metalen band (5) aan
25 hogerbedoeld element (3) moeren (6) in het materiaal waaruit dit element is vervaardigd, worden opgenomen en de metalen band (5) bij middel van hierin geschroefde bouten op het element (3) wordt bevestigd.

30

Brussel, 30 december 1985

Bij volmacht van "Vulkoprin", personenvennootschap met beperkte aansprakelijkheid
Bij volmacht van Bureau GEVERS N.V.





Brussel, 30 december 1985

Bij volmacht van "Vulkoprin", personenvennootschap met beperkte aansprakelijkheid

Bij volmacht van Bureau GEVERS N.V.