



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

PUBLICATIENUMMER : 1005564A6
INDIENINGSNUMMER : 09200186
Internat. klassif. : A47G
Datum van verlening : 26 Oktober 1993

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op het verdrag van Parijs van 20 Maart 1883 tot bescherming van de industriële eigendom;

Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien
inzonderheid artikel 22;

Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen,
verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;

Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Industriële Eigendom op
26 Februari 1992 te 10u10

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : SANDINO INTERNATIONAL LIMITED
41 Central Chambers - Dame Court, DUBLIN 2(IERLAND)

vertegenwoordigd door : DONNE Eddy, BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL, Arenbergstraat, 13 - B
2000 ANTWERPEN.

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 6 jaar, onder voorbehoud van de betaling van
de jaartaksen voor : RECIPIENT.

VOORRANG(EN) 21.11.91 IE IEA 405891

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn
octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van
de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Brussel, 26 Oktober 1993
BIJ SPECIALE MACHTIGING :

G. DE COYPERE
Beaufortsecretaris

- 1 -

Recipiënt.

Deze uitvinding heeft betrekking op een recipiënt, meer speciaal een recipiënt in kunststof van het type dat in hoofdzaak bedoeld is om kruiden of dergelijke te bevatten.

Men kent reeds verscheidene recipiënten voor kruiden of dergelijke die in hoofdzaak steeds gevormd worden door een eigenlijk recipiënt in de vorm van een beker, buis of dergelijke die onderaan is afgesloten en een deksel dat van strooigaatjes is voorzien.

Deze strooigaatjes worden in het algemeen afgesloten, hetzij door een tweede deksel dat over het eerste vastclipst, hetzij door een tweede deksel dat over het eerste wordt geschroefd, hetzij nog een tweede deksel dat verdraaibaar is t.o.v. het eerste deksel en waarin gaatjes zijn aangebracht, één en ander zodanig dat de gaatjes van het eerste en het tweede deksel co-axiaal kunnen geplaatst worden of dat de gaatjes in het eerste deksel door het tweede kunnen afgedekt worden.

Al deze bekende uitvoeringen hebben als groot nadeel dat steeds een tweede deksel moet voorzien worden, enerzijds, en dat, uitgezonderd in het geval van een schroefdeksel, de afdichting veel te wensen overlaat, anderzijds.

- 2 -

De huidige uitvinding heeft betrekking op een recipiënt voor kruiden of dergelijke dat slechts uit twee hoofdzakelijke delen bestaat zodat de kostprijs ervan, t.o.v. de bekende recipiënten uit drie delen, merkkelijk lager is.

Een ander voordeel van het recipiënt volgens de uitvinding is dat op zeer eenvoudige wijze een perfecte afdichting wordt verkregen.

Nog een ander voordeel van een recipiënt volgens de uitvinding is dat het openen en sluiten ervan, niettegenstaande de perfecte afdichting, zeer eenvoudig is en slechts een uitermate geringe inspanning vergt.

Een ander voordeel nog van voornoemd recipiënt is dat, in een bijzondere uitvoering, twee reeksen strooigaatjes worden voorzien, namelijk een eerste reeks met fijne strooigaatjes en een tweede reeks met grote strooigaatjes, die ieder afzonderlijk kunnen geopend, respektievelijk kunnen gesloten worden.

Een bijkomend voordeel nog van het recipiënt volgens de uitvinding, dat vooral belang heeft wanneer de strooigaatjes zeer klein zijn, is te zien in het feit dat door de gekozen afdichting, namelijk het indringen van uitsteeksels in de strooigaatjes, deze strooigaatjes, wanneer zij eventueel zouden dichtgekomen zijn door de strooiprodukten, wat soms het geval is wanneer boven een dampende kookpot of dergelijke wordt gestrooid, automatisch terug geopend worden bij het sluiten van het recipiënt.

Het recipiënt volgens de uitvinding dat de voornoemde en andere voordelen vertoont bestaat tot dit doel hoofdzakelijk uit een eigenlijk recipiënt in de vorm van

een beker, buis of dergelijke die onderaan is afgesloten en een deksel met strooigaatjes, waarbij volgens de uitvinding het deksel voorzien is van twee reeksen strooigaatjes met verschillende diameter die ieder afzonderlijk kunnen afgesloten worden door een klep, waarbij deze kleppen op de naar de strooigaatjes gekeerde zijde voorzien zijn van uitsteeksels waarvan de vorm en de plaatsing overeenstemt met de vorm en de plaatsing van de betreffende strooigaatjes, ten einde bij sluiting van deze kleppen te bekomen dat deze uitsteeksels in de strooigaatjes dringen.

Met het inzicht de kenmerken volgens 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 recipiënt volgens de uitvinding in gesloten toestand;
figuur 2 een zicht is gelijkaardig aan dit van figuur 1 doch met het recipiënt in geopende toestand;
figuur 3 een bovenaanzicht weergeeft van het recipiënt, meer speciaal volgens pijl F3 in figuur 2;
figuur 4 een doorsnede weergeeft volgens lijn IV-IV in figuur 1;
figuur 5 op grotere schaal het gedeelte weergeeft dat in figuur 4 door F5 is aangeduid.

In de figuren is een recipiënt 1 volgens de uitvinding weergegeven dat in hoofdzaak bestaat uit twee delen, namelijk een bekervormig of onderaan gesloten buisvormig eigenlijk recipiënt 2 en een op het open uiteinde van dit recipiënt 2 bevestigd deksel 3.

- 4 -

Het eigenlijk recipiënt 2 kan om het even welke vorm vertonen waarvan het open uiteinde een naar buiten gerichte kraag 4 vertoont.

Het deksel 3 bestaat in hoofdzaak uit een kap 5 die inwendig een groef 6 vertoont die met de kraag 4 van het eigenlijk recipiënt kan samenwerken ten einde het deksel 3 geschikt op dit laatste te bevestigen.

Het bovenvlak 7 van de kap 5 is in gesloten toestand van het recipiënt volkomen effen. Het vertoont in de dikte ervan twee uitsparingen, respektievelijk 8 en 9, met evenwijdige zijranden die doorlopen tot de omtrek van het bovenvlak 7. De uitsparingen worden in gesloten toestand van het recipiënt opgevuld door kleppen, respektievelijk 10 en 11.

In de bodem van de uitsparingen 8 en 9 zijn gaten aangebracht, respektievelijk kleine gaatjes 12 in de bodem van de uitsparing 8 en relatief grote gaten 13 in de bodem van de uitsparing 9, die beide als strooigaatjes kunnen fungeren, respektievelijk voor fijn strooien en grof strooien.

De uitsparing 8 zal zowel in de breedte als in de lengte merkkelijk kleiner zijn dan de uitsparing 9.

De kleppen 10 en 11 vormen één geheel met de bovenwand 7 van het deksel 3 doch zijn slechts met deze bovenwand 7 verbonden door een geringe verbinding, respektievelijk 14-15, die als scharnier fungeert.

Op het binnenvlak van de kleppen 10 en 11, m.a.w. het vlak dat in gesloten toestand van het recipiënt naar de strooigaatjes 12, respektievelijk 13, gericht is zijn ringvormige uitsteeksels aangebracht, respektievelijk 16 en

- 5 -

17 waarvan het aantal en de plaats gelijk is aan het aantal overeenstemmende strooigaatjes en de plaats van deze strooigaatjes 12-13.

De buitendiameter van deze ringvormige uitsteeksels 16-17 is zodanig bepaald t.o.v. de diameter van de strooigaatjes 12-13 dat, wanneer de kleppen 10 en 11 in de uitsparingen 8 en 9 zijn geplaatst, de uitsteeksels 16-17 zacht klemmen in de betreffende strooigaatjes 12-13.

De vrije uiteinden 18-19 van de ringvormige uitsteeksels 16-17 zijn afgeschuind zodat zij, bij het sluiten van de kleppen 10 en 11 gemakkelijk in de betreffende strooigaatjes 12 en 13 kunnen dringen, waarbij door de ringvormige konstruktie van deze uitsteeksels een geringe vervormbaarheid ervan wordt bekomen.

De uitsteeksels 16-17 vertonen een hoogte die minstens gelijk is aan, doch bij voorkeur enigzins groter is dan de dikte van de bovenwand 7 ter plaatse van de uitsparingen 8-9.

Alhoewel de diameter van de strooigaatjes 12 en 13 totaal vrij kan gekozen worden, zal deze van de orde zijn van 1,5 à 3 mm voor wat betreft de strooigaatjes 12 en van de orde van 6 à 10 mm voor wat betreft de strooigaatjes 13.

Om de kleppen 10 en 11 te openen zal bij voorkeur, hetzij in de bodem van de uitsparingen 8-9, meer speciaal in het midden van de buitenrand ervan, hetzij in het binnenvlak van de kleppen 10-11, hetzij nog zowel in de bodem van de voornoemde uitsparingen als in het binnenvlak van de kleppen 10-11, een klein verdiept gedeelte worden voorzien, respektievelijk 20-21-22-23, waarin bijvoorbeeld een

- 6 -

vingernagel kan geplaatst worden om de kleppen 10 en 11 te openen.

Het is duidelijk dat men op deze wijze een recipiënt bekomt dat slechts uit twee delen bestaat, dat op zeer eenvoudige en goedkope wijze te verwezenlijken is, dat een zeer doeltreffende afdichting bezit en waarbij volgens behoefte fijn of grof kan gestrooid worden.

De huidige uitvinding is vanzelfsprekend niet beperkt tot de hiervoor beschreven en in de bijgaande tekeningen weergegeven uitvoering, doch het recipiënt volgens de uitvinding kan in allerlei vormen en afmetingen worden verwezenlijkt zonder buiten het kader der uitvinding te treden.

Konklusies.

1.- Recipiënt van het type dat in hoofdzaak gevormd wordt door een eigenlijk recipiënt (2) in de vorm van een beker, buis of dergelijke die onderaan is afgesloten en een deksel (3) met strooigaatjes, daardoor gekenmerkt dat het deksel (3) voorzien is van twee reeksen strooigaatjes (12-13) met verschillende diameter die ieder afzonderlijk kunnen afgesloten worden door een klep, respectievelijk (10-11), waarbij iedere klep op de naar de strooigaatjes gekeerde zijde voorzien is van uitsteeksels (16-17) waarvan de vorm en de plaatsing overeenstemt met de vorm en de plaatsing van de betreffende strooigaatjes (12-13), ten einde bij sluiting van het recipiënt te bekomen dat deze uitsteeksels (16-17) in de strooigaatjes (12-13) dringen.

2.- Recipiënt volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat de kleppen (10-11) voorzien zijn in uitsparingen (8-9) in de dikte van de bovenwand (7) van het deksel (3) zodanig dat in gesloten toestand het deksel (3) een effen bovenwand (7) vertoont.

3.- Recipiënt volgens konklusie 1 of 2, daardoor gekenmerkt dat de zijranden van de uitsparingen (8) en (9) evenwijdig zijn aan elkaar en doorlopen vanaf de basis van de klep (10-11) tot de omtreksrand van het deksel (3).

4.- Recipiënt volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat de basis van iedere klep (10-11) gevormd wordt door een geringe verbinding (14-15) tussen de betreffende klep (10-11) en het deksel (3), waarbij deze verbinding als scharnier fungeert.

- 8 -

5.- Recipiënt volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat de uitsteeksels (16-17) op de binnenzijde van de klep (10-11) ringvormig zijn uitgevoerd.

6.- Recipiënt volgens konklusie 5, daardoor gekenmerkt dat de vrije uiteinden (18-19) van de ringvormige uitsteeksels (16-17) afgeschuind zijn.

7.- Recipiënt volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat de diameter van de uitsteeksels (16-17) zodanig bepaald is t.o.v. de diameter van de strooigaatjes (12-13) dat een zachte klemming wordt verkregen tussen de strooigaatjes (12-13) en de uitsteeksels (16-17).

8.- Recipiënt volgens konklusie 5, daardoor gekenmerkt dat de hoogte van de uitsteeksels (16-17) gelijk is aan of groter is dan de dikte van de bovenwand (7) ter plaatste van de uitsparingen (8) en (9).

9.- Recipiënt volgens één der voorgaande konklusies daardoor gekenmerkt dat in de uitsparingen (8-9), ter plaatse van de buitenrand van het deksel (3), een verdiept gedeelte (20-21) is voorzien.

10.- Recipiënt volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat de binnenwand van de kleppen (10-11), ter plaatse van het meest buitenwaarts gelegen gedeelte, een verdiept gedeelte (22-23) vertoont.

11.- Recipiënt volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat de kleine strooigaatjes (12) een diameter vertonen van de orde van 1,5 à 3 mm.

- 9 -

12.- Recipiënt volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat de grote strooigatjes (13) een diameter vertonen van de orde van 6 à 10 mm.

13.- Recipiënt volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat het eigenlijk recipiënt (2) aan zijn vrij bovenuiteinde een uitwendig gerichte kraag (4) vertoont, terwijl het deksel (3) een inwendige groef (6) vertoont waarmede voornoemde kraag (4) kan samenwerken.

- 10 -

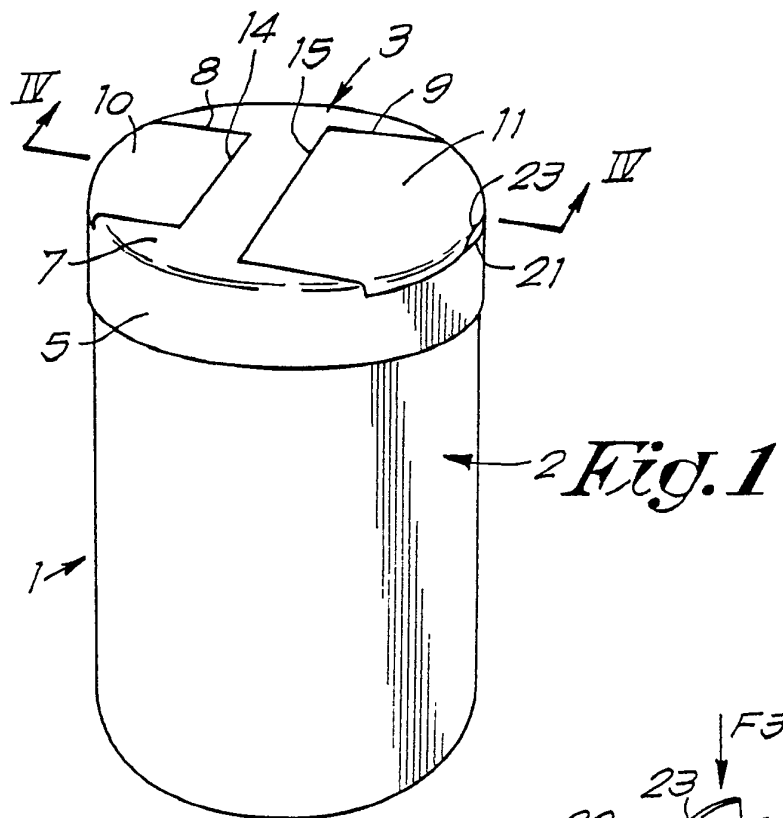
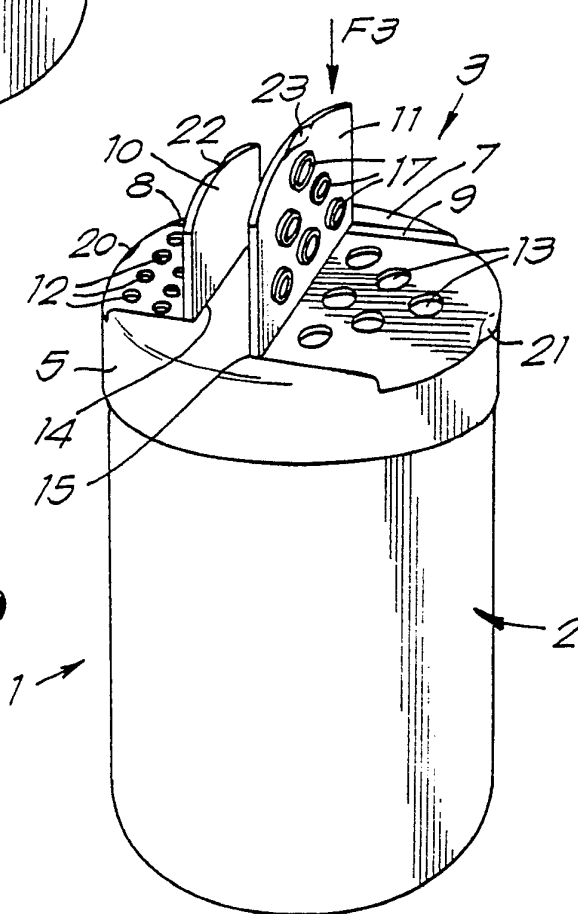
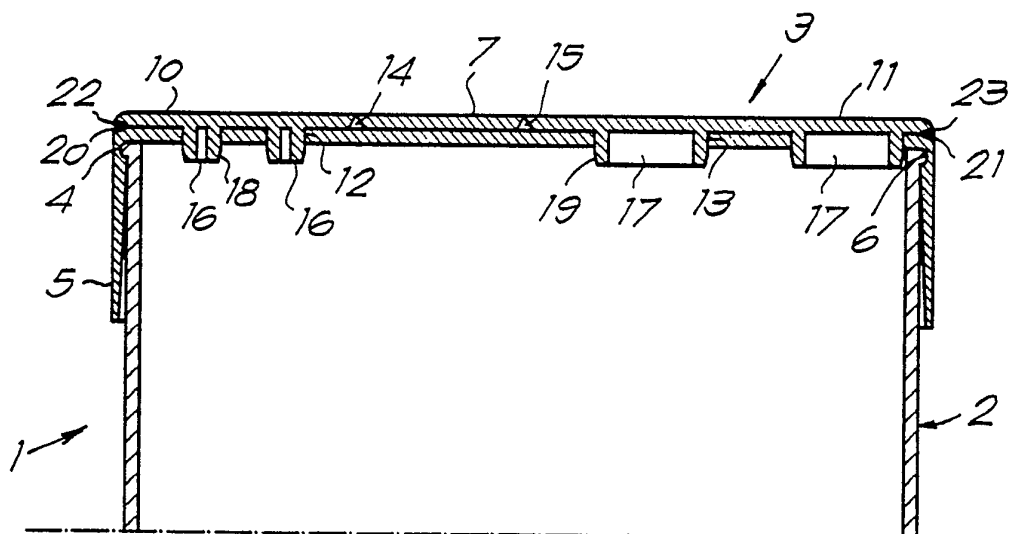
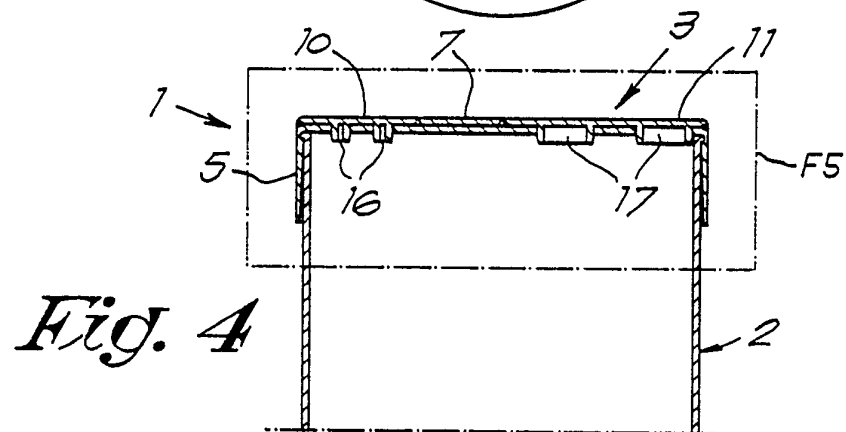
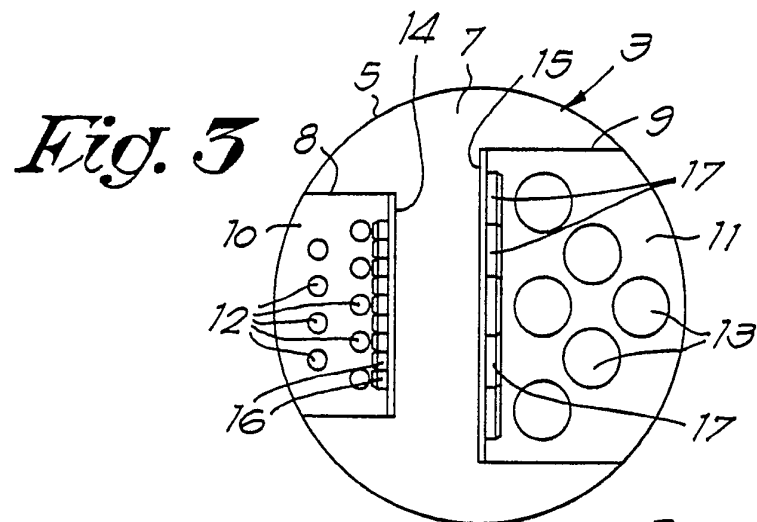


Fig. 2



- 11 -

**Fig. 5**