

19



Octrooi Centrum
Nederland

11 1028864

12 C OCTROOI⁶

21 Aanvraag om octrooi: 1028864

22 Ingediend: 25.04.2005

51 Int.Cl.⁸

B65D5/06, A01G9/00, B65D5/36,
B65D5/40, B65D33/16

30 Voorrang:
26.04.2004 NL 1026035
05.01.2005 NL 1027956

41 Ingeschreven:
01.11.2005 I.E. 2006/01

47 Dagtekening:
01.11.2005

45 Uitgegeven:
02.01.2006 I.E. 2006/01

73 Octrooihouder(s):
Maarten Willem Driessen te Amsterdam.

72 Uitvinder(s):
Maarten Willem Driessen te Amsterdam

74 Gemachtigde:
Geen

54 Plat gevouwen waterbestendige kartonnen verpakkingsvormen met vouwen en hulpmiddelen.

57 Ongebruikte en plat gevouwen vochtbestendige verpakkingsvorm P met verschillende afmetingen en de combinaties van de benodigde geprepareerde vouwen waarmee ook lege kartonnen verpakkingen na gebruik plat gevouwen kunnen worden. Een Afsluiter met een kokerachtige vorm die eventueel uiteen in elkaar geschoven kan worden met haakjes zodat het niet van de dicht gevouwen opening kan afglijden. Extra laagjes aan de bovenkant van de dicht gevouwen opening die kunnen helpen voorkomen dat de afsluiter los kan raken. Een extra laagje aan de binnenkant van de opening tussen de puntjes van de dichtgevouwen schenktuitjes als deze elkaar niet raken. Een rechthoekige Afsluiter van karton meteen gleuf in het midden en eventueel verdikkingen aan weerskanten van die gleuf. Een middel dat lekkende druppels op kan vangen en vasthouden. Een opvanggootje dat door vrouwen en een scherpje dat doormannen gebruikt kan worden als zij in P willen plassen. Een grote vorm van P dat als noodtoilet gebruikt kan worden met een dakje en een noodventiel en plastic binnenzakken en een toiletbril met inklapbare poten. Een Afsluiter waarmee ook plasticzakken dicht geklemd kunnen worden.

NL C 1028864

De inhoud van dit octrooi wijkt af van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en). De oorspronkelijk ingediende stukken kunnen bij het Octrooi Centrum Nederland worden ingezien. Octrooi Centrum Nederland is het Bureau voor de Industriële Eigendom, een agentschap van het ministerie van Economische Zaken

Plat gevouwen waterbestendige kartonnen verpakkingsvormen met vouwen en hulpmiddelen.

Een verpakkingsvorm P die gevormd wordt door een rechthoekige platte bodem met vier rechthoekige vlakke
 5 zijanten en een opening die net zo groot is als de bodem. De gebruikelijke verpakkingsvorm voor dagverse
 gepasteuriseerde melk in Nederland van $\frac{1}{2}$, 1 of $1\frac{1}{2}$ liter noem ik MelkpakNL. P is van hetzelfde met plastic
 bewerkte waterbestendige karton gemaakt waar MelkpakNL ook van gemaakt is. De afmetingen van de
 zijkant, de bodem en de opening van P kunnen gevarieerd worden en ook de dikte van het karton kan
 gevarieerd worden. P kan verschillende combinaties van geprepareerde vouwen hebben waarmee het plat
 10 gevouwen kan worden (o.a. afbeelding 54,55,56), geprepareerde vouwen zoals bij de schenktuit van
 MelkpakNL. De bovenkant van P waar de opening zich bevind heeft geprepareerde vouwen waarmee het zo
 dicht gevouwen kan worden dat het lijkt op de gesloten bovenkant van MelkpakNL. P kan in plat gevouwen
 vorm, eventueel met meerdere stuks in een bundel, verkocht worden.

Een combinatie van de geprepareerde vouwen waar P mee uitgevouwen en mee plat gevouwen kan worden
 15 kan ook aangebracht worden op al bestaande en door de fabrikant gevulde kartonnen verpakkingsvormen
 zodat deze als ze leeg zijn door de consument gemakkelijker plat gevouwen kunnen worden zodat zij minder
 ruimte in zullen nemen tussen het vuilnis of het oud papier (o.a. afbeelding 3,5,20,37,47,49). Ter
 verduidelijking kan met behulp van een op de buitenkant van de verpakking aangebrachte reeks afbeeldingen
 aangegeven worden hoe het pak met de handen plat gevouwen kan worden. Als er vla in het pak zat kan er na
 20 het uitschenken nog een gedeelte aan de binnenkant van het pak blijven kleven. Met behulp van afbeeldingen
 kan ook aangegeven worden hoe het laatste gedeelte van de inhoud er tijdens het platvouwen uitgeperst kan
 worden. Ook kan een serie afbeeldingen op de buitenkant van P aangebracht zijn die er speciaal op gericht is
 hoe P uitgevouwen en samenvouwen kan worden.

Nadat zij geopend zijn zullen de openingen van veel kartonnen verpakkingsvormen met vloeistof die geen
 25 schroefdoop hebben lekken als zij geschud worden en als zij zich ondersteboven bevinden. De bovenste rand
 die gevormd wordt door de tegen elkaar aan gevouwen lagen van MelkpakNL wordt A genoemd. Door de
 dichtgevouwen schenktuit van A tussen de vingers dicht te drukken kan bij MelkpakNL het lekken meestal
 voorkomen worden maar als A niet dichtgedrukt wordt bij het schudden of als A zich ondersteboven bevindt
 zal de vloeistof er ook uit lekken. Een Afsluiter van bijvoorbeeld metaal of hard plastic die bestaat uit een
 30 kokertje/ buisje met een snede in de lengte en die lijkt op een opgerolde rechthoek kan om A heen geschoven
 worden en als de druk die door de beide kanten van de snede op A wordt uitgeoefend groot genoeg is dan zal
 MelkpakNL waterdicht afgesloten zijn. De hoeken en de randen van de snede kunnen eventueel afgerond
 worden zodat het makkelijker is om de Afsluiter om A heen te schuiven. De beide kanten van de snede die
 tegen A aan gedrukt worden kunnen elk verdeeld worden in twee dunnere richeltjes met een geultje ertussen.
 35 Hierdoor zal de oppervlakte van de raakvlakken met A kleiner worden en zullen de twee paar dunne
 richeltjes zonder meer kracht uit te oefenen dieper in A gedrukt worden. Ook kan de ene kant bestaan uit
 twee richeltjes met een geultje ertussen en de andere kant uit één richeltje in het midden dat smaller is dan het
 tegenover gelegen geultje in de andere kant van de snede.

Om te voorkomen dat de Afsluiter per ongeluk van A zou kunnen afglijden kan er een verdikking op de
 40 bovenkant van A aangebracht worden (gearceerde gedeelte bij afbeelding 53). De verdikking kan

bijvoorbeeld een extra laag karton zijn die aan weerszijden tegen het bovenste gedeelte van A geplakt is. Onder deze verdikking is genoeg ruimte om de snede van de Afsluiter om A heen te kunnen schuiven. Om de schenktuit makkelijk open en dicht te kunnen vouwen kunnen de extra laagjes onderbroken zijn op de plaats
 5 waar de vouwen zitten. Door de stevigheid die de schenktuit hierdoor verkrijgt zou het ook makkelijker kunnen zijn om een MelpakNL voor de eerste keer te openen. Om te voorkomen dat de Afsluiter van A kan afglijden kunnen er ook op de vier hoeken van de snede van de Afsluiter haakjes worden aangebracht die onder de vier randen gehaakt kunnen worden van de twee schuine zijden van de dichtgevouwen bovenkant van MelpakNL. Als een paar haakjes aan de ene kant onder de schuine randen is gehaakt dan kan de afstand
 10 tot de puntjes van de haakjes aan de andere kant het beste zo klein gehouden worden dat die haakjes nog net genoeg ruimte hebben om langs de schuine randen naar beneden gedouwd te kunnen worden zodat de mogelijkheid dat de Afsluiter per ongeluk los kan raken zo klein mogelijk gehouden wordt. De Afsluiter kan ook uit twee gedeelten bestaan die gedeeltelijk in en uit elkaar geschoven kunnen worden en die elk een paar haakjes aan het einde van de snede hebben (afbeelding 59). Met bijvoorbeeld geultjes op het ene en daarin
 15 passende uitsteeksels op het andere gedeelte kan voorkomen worden dat zij ten opzichte van elkaar kunnen verdraaien. Met een veer kan er voor gezorgd worden dat zij stevig in elkaar getrokken en vast gehouden worden. De randen van de snede van de Afsluiter kunnen ook extra tegen elkaar aangedrukt worden met behulp van twee boutjes/ schroefjes met vleugelmoertjes die van de ene kant van de Afsluiter naar de andere kant lopen en haaks staan op het vlak dat door de snede en de middellijn van de koker van de Afsluiter loopt.
 20 Om A dicht te knellen zijn de twee kanten van de snede en de druk die zij kunnen uitoefenen belangrijk. De verbinding tussen de vormen die de snede vormen kan ook een andere vorm zijn dan een koker (afbeelding 57 op de 1^e pagina met afbeeldingen rechts onderaan).

De Afsluiter kan ook de dichtgevouwen opening van P die bestaat uit twee dicht gevouwen schenktuitjes dicht drukken. Als de puntjes van de twee dichtgevouwen schenktuitjes goed tegen elkaar aansluiten zodat
 25 zich daar geen opening tussen kan vormen zullen de door de Afsluiter tegen elkaar aan gedrukte lagen van A geen vocht door laten. Als de opening van P uit een rechthoek bestaat zodat de puntjes van de schenktuitjes elkaar niet kunnen raken dan kan aan de binnenkant van de buitenste lagen van A een extra laagje karton aangebracht worden om de ruimte tussen de puntjes van de twee dichtgevouwen schenktuitjes op te vullen zodat A overal uit evenveel laagjes bestaat. De afsluiter kan ook een rechthoek zijn van stevig karton
 30 (afbeelding 1,8) met een gleuf waarmee het om A geschoven kan worden zodat A dicht geklemd wordt. De beide uiteinden van de rechthoek kunnen naar beneden gevouwen worden en eventueel met een zelfklevende laag aan de zijkant van het pak vast geplakt worden. Aan de onderkant van het karton kan aan weerszijden van de gleuf een laagje golfkarton geplakt worden met de kokertjes van het karton haaks op de gleuf. Door de rechthoek nu langs de gleuf naar boven door midden te vouwen kan hij over A heen gedouwd worden en
 35 door de uiteinden weer plat en naar beneden te vouwen worden de lagen golfkarton tegen A gedrukt. De randen van het golfkarton kunnen eventueel een beetje schuin afgesneden worden zodat de druk tegen de onder kant van A het grootste is door de V-vorm die gevormd wordt. Op de onderkant van de uiteinden van de rechthoek die naar beneden gevouwen worden kunnen eventueel ook extra laagjes golfkarton geplakt worden om de vorm meer stevigheid te geven. Op de plaats van de vouwen moeten de dikke extra laagjes
 40 voldoende onderbroken zijn om de bewegingsruimte niet te beperken. Ook zouden zij aangepast kunnen

- worden aan de driehoekige vorm van de ruimtes onder de schuine zijden van de bovenkant van P. De randjes van de naar beneden omgeslagen uiteinden zouden aan de romp van P vastgeplakt kunnen worden. Een omgeslagen uiteinde van de rechthoek kan ook vastzitten aan een middel dat de romp van het melkpak omsluit (afbeelding 51). Op het middel dat de romp van het melkpak omsluit kan eventueel een vocht absorberende laag aangebracht worden die de druppels op kan vangen die naar beneden kunnen lekken na het uitschenken van de inhoud. Dit middel dat het pak omsluit en naar beneden rollende druppels opvangt kan ook gebruikt worden zonder dat er een Afsluiter aan verbonden is. Ook zou het bijvoorbeeld een rechthoekje van absorberend materiaal kunnen zijn dat met een laagje plakband tegen het pak is aangeplakt waarbij het plakband de zijkanten en de onderkant van het absorberende laagje overlappen maar de bovenkant open laat zodat de daar tegen aan rollende druppels opgevangen en vastgehouden kunnen worden. Ook kan van een stukje textiel met absorberend vermogen en een stukje elastiek met eventueel een sluiting van klittenband een bandje gemaakt worden dat om de romp van het melkpak aangebracht kan worden dat als het vies is met de rest van de was in de wasmachine gewassen kan worden.
- De uitgevouwen en vochtbestendige P kan door de consument zelf gevuld worden met zowel droge als vochtige stoffen en kan eventueel na gebruik gereinigd en hergebruikt worden. P zou in de vatenwasmachine gewassen kunnen worden.
- Ook kan er een opvanggootje O (afbeelding 2) gemaakt worden van hetzelfde materiaal waar P van gemaakt is. O is een rechthoek die met twee vouwen in drie rechthoeken is verdeeld dusdanig dat de drie rechthoeken tegen drie wanden van de binnenkant van P aan liggen als O in P geschoven is en de randen van O zich in de hoeken van de vierde zijde bevinden. Aan de randen van O zitten twee inkepingen waarmee ze aan de rand van de opening van P geklemd kunnen worden voor stevigheid en een stabiele vorm ook als er een beetje te hard in de geheel geopende bovenkant van P geknepen wordt. P kan in schuine stand met behulp van O stoffen opvangen die daarna de binnenkant van P zullen inglijden. Ook kan P met O daarin door gehurkt zittende dames gebruikt worden om tegen hun vagina aan te houden zodat zij er in kunnen plassen. Ook kan O door heren gebruikt worden om er hun geslachtsdeel mee aan het oog te onttrekken als zij in P plassen. Na gebruik kan O losgehaakt worden en in P geschoven worden waarna P gesloten kan worden. De hoeken van het gedeelte van O dat uit P steekt kunnen schuin omgevouwen of afgesneden worden en ook kunnen zij een gebogen vorm krijgen zodat zij meer aangepast zijn aan de vorm van de gebruiker.
- Een P van bijvoorbeeld 40 bij 40 bij 60 cm zou als noodtoilet kunnen dienen. Eventueel zou er een vuilniszak in gedaan kunnen worden als binnenzak. Eventueel zou er een toiletbril met inklapbare pootjes overheen gezet kunnen worden. De onderkant van de pootjes kunnen eventueel ook met elkaar verbonden zijn door een buis of een plat vlak voor meer stevigheid. Om de inhoud van P te laten luchten zou de opening enkel dichtgevouwen kunnen worden zonder het met een afsluiter dicht te knellen. Om de dichtgevouwen maar niet dichtgeknelde opening toch af te schermen tegen regen kan er een in de lengte doormidden gevouwen rechthoek van hetzelfde materiaal als waar P van gemaakt is overheen gelegd worden om een dakje D voor A te vormen. D kan aan de ene kant gedeeltelijk aan de wand van P vastgeplakt zijn en aan de andere kant aan de wand van P vast gehaakt zijn. Bijvoorbeeld met een pijlvormig lipje dat onder een rechthoekje geschoven kan worden dat met twee randjes aan de wand van P geplakt is. Eventueel zou er ook fijn gaas tegen insecten over de dichtgevouwen maar niet dicht geknelde opening van een gebruikte P aangebracht kunnen worden.

Een volle en met een Afsluiter afgesloten P kan het beste zo snel mogelijk geleegd worden maar om de mogelijk oplopende druk in P aan een maximum te binden kan er een noodventiel aan de wand van P
aangebracht worden eventueel in combinatie met een filter dat er voor kan zorgen dat er zo min mogelijk
5 stoffen ongewenst P zullen verlaten. Er kunnen vooraf of achteraf ontsmettingsmiddelen of
verdikkingsmiddelen die ook voor chemische toiletten gebruikt worden in de binnenkant van P aangebracht
worden.

Een rechthoek waar twee smallere rechthoeken op aan gebracht zijn zodat in het midden een geultje ontstaat.
Als twee van deze rechthoeken scharnierend aan elkaar verbonden worden met de geultjes aan de buitenkant
10 en eventueel met een aan de binnenkant aangebrachte rubberen laag dan kan dit geheel om de bovenkant van
A of om de opening van een plastic zak gevouwen worden en met een Afsluiter tegen elkaar gekneld worden.
Als de rechthoeken met een smalle zijde scharnierend aan elkaar verbonden zijn dan kan aan één uiteinde van
deze dubbele rechthoek een haakje aan een hoek zitten en aan de andere rechthoek kan ook een haakje zitten
maar deze zit bij de hoek waar de beide delen scharnieren. Dit ontwerp kan van kunststof of metaal of karton
15 gemaakt zijn.

Ook kan een Afsluiter van twee stevige met elkaar scharnierende rechthoekige vormen gemaakt worden die
met behulp van een schroef stevig tegen elkaar gedrukt kunnen worden.

Op de binnenkant van de rand van de opening van P zou ook een zelfklevende laag kunnen zijn aangebracht.
De zelfklevende lagen kunnen met een verwijderbaar stukje folie bedekt zijn.

20 Het extra laagje rond de rand van de dicht gevouwen opening om te voorkomen dat de Afsluiter er in die
richting af kan glijden kan ook rond de rand van de nog af te knippen punt aangebracht worden die de
opening moet gaan vormen van een pak (afbeelding 5,15,20) zodat deze ook met een Afsluiter dichtgedrukt
kan worden. Bij deze pakken bevinden zich op de hoeken driehoekige flapjes die uitgevouwen kunnen
worden en van één van deze driehoekige flapjes wordt een puntje afgeknipt zodat er een opening in het pak
25 ontstaat waar de inhoud door naar buiten geschonken kan worden. Met behulp van extra laagjes karton rond
de stippellijn waarlangs de opening van dit pak geknipt dient te worden kan een Afsluiter die met zijn snede
om het flapje geschoven is tegen gehouden worden als hij er in die richting van af dreigt te schuiven.

Conclusies.

1.

5 Verpakkingsvormen die lijken op MelkpakNL en die er door gekenmerkt worden dat de bovenkant geheel geopend is en dat zij zich in plat gevouwen toestand bevinden. De pakken in plat gevouwen toestand vertonen de kenmerken van (o.a. afbeelding 54,55,56) en zij bezitten de vouwen die nodig zijn om zich vanuit deze toestand te kunnen uitvouwen en zich daarna ook weer te kunnen platvouwen. Zij zijn schoon en ongebruikt en eventueel hygiënisch verpakt. Zij kunnen schoon gespoeld en hergebruikt worden. Zij bezitten
 10 een serie afbeeldingen aan de buitenkant van het pak waarop wordt uitgebeeld hoe het uit en daarna weer plat gevouwen kan worden en hoe het afgesloten kan worden.

2.

Verpakkingsvormen zoals in conclusie 1 in combinatie met een Afsluiter die de dichtgevouwen opening kan
 15 afsluiten. De Afsluiter kan eventueel ook los verkocht worden en de Afsluiter wordt er door gekenmerkt dat het de verschillende lagen van een dichtgevouwen opening (A) zoals bijvoorbeeld die van een MelkpakNL zo stevig tegen elkaar kan drukken dat er geen vocht meer door heen kan lekken. Het bestaat uit een kokertje/ buisje van stevig materiaal als metaal of hard plastic met een snede in de lengte waar de dichtgevouwen opening tussen dicht geklemd kan worden. De hoeken en de randen van de snede zijn
 20 afgerond zodat het makkelijk om A geschoven kan worden. Op de vier hoeken van de snede kunnen haakjes zitten die onder de vier randen van de twee schuine zijden van de dichtgevouwen bovenkant kunnen blijven haken. De Afsluiter kan uit twee delen bestaan die gedeeltelijk in en uit elkaar geschoven kunnen worden zodat de haakjes makkelijk onder de schuine rand geplaatst kunnen worden. De twee delen kunnen met een veer stevig in elkaar gehouden/ getrokken worden. Met behulp van twee boutjes met vleugelmoertjes die
 25 door de Afsluiter heen lopen kunnen de randen van de snede extra tegen elkaar gedrukt worden. De wanden van de snede geultjes of richeltjes bevatten waardoor het raakvlak met A kleiner wordt zodat met dezelfde kracht als voorheen de wanden van de snede dieper in A gedrukt kunnen worden.

3.

30 Verpakkingsvormen zoals in conclusie 1 waarvan de bovenste rand van de uitgevouwen en dichtgevouwen bovenkant (A) er door gekenmerkt wordt dat het aan de buitenkant en aan de bovenkant aan weerskanten een extra laag heeft die de rand te dik maakt voor de snede van de Afsluiter om in die richting van de dichtgeklemd opening af te kunnen glijden. De extra lagen zijn op de plaats van de vouwen dusdanig onderbroken dat zij de vouwen niet zullen belemmeren optimaal te functioneren. Door de extra stevigheid die
 35 de rand verkrijgt is hij makkelijker open te maken en dicht te vouwen.

Andere geschikte kartonnen verpakkingen (afbeelding 5,15,19,20,45,47,49) die er door gekenmerkt worden dat zij rond de rand van de opening een extra laagje hebben die een Afsluiter kan verhinderen er in die richting af te kunnen schuiven.

40 4.

1028864

Verpakkingsvormen zoals in conclusie 1 die er door gekenmerkt worden dat de schenktuitjes in dichtgevouwen staat elkaar niet raken en dat ter compensatie hiervoor een extra laagje karton is aangebracht tussen de punten van de schenktuitjes aan de binnenkant van elk van de twee buitenste lagen van A zodat de
 5 dichtgevouwen opening overal evenveel lagen heeft zodat lekken kan worden voorkomen als A door een Afsluiter wordt dicht geklemd.

5.

Verpakkingsvormen zoals in conclusie 1 in combinatie met een Afsluiter. De Afsluiter kan eventueel ook los
 10 verkocht worden en de Afsluiter wordt er door gekenmerkt dat het een rechthoekige vorm R is met een gleuf in het midden die over A heen kan worden gedrukt (afbeelding 8). De beide uiteinden van R kunnen langs P naar beneden gevouwen worden. Dikke extra lagen die aangebracht zijn aan weerskanten van de gleuf en eventueel ook op de twee uiteinden die langs P naar beneden gevouwen kunnen worden. Waar de vouwen lopen zijn de dikke extra lagen voldoende onderbroken om de vouwen optimaal te kunnen laten functioneren.
 15 Omdat het dubbelgevouwen aangebracht kan worden kan er een vouw door R lopen die een verlengde van de gleuf is. Het gedeelte van de gleuf dat door de dikke extra lagen gevormd wordt kan een V-vorm hebben zodat de onderkant van A extra stevig dicht geklemd kan worden. De dikke extra laagjes op de twee uiteinden van R kunnen aangepast worden aan de driehoekige vorm van de twee holtes aan beide kanten van P die zich onder de schuine wanden van de dichtgevouwen bovenkant van P bevinden. De randen van de
 20 twee uiteinden van R die naar beneden gevouwen worden kunnen eventueel aan het pak bevestigd worden met een zelfklevende laag. De Afsluiter kan van één of meerdere soorten karton gemaakt worden maar ook van duurzamer en/ of steviger materiaal zoals plastic of andere kunststof eventueel in combinatie met textiel. De uiteinden van de Afsluiter kunnen ook aan een middel bevestigd worden dat de romp van P kan omsluiten en aan dit middel kan absorberend materiaal bevestigd zijn dat druppels op kan vangen en vasthouden die na
 25 het schenken langs het pak naar beneden lekken. Het absorberende materiaal kan eventueel aan alle kanten behalve de bovenkant een voor vocht ondoordringbare laag bezitten waarmee het vocht extra vast gehouden kan worden.

6.

30 Verpakkingsvormen P zoals in conclusie 1 in combinatie met een middel dat P kan omsluiten en druppels kan opvangen en vasthouden zoals ook in conclusie 6 genoemd wordt. Dit middel kan eventueel ook los verkocht worden en dit middel wordt er verder door gekenmerkt dat er geen Afsluiter aan vast zit. Dat het P eventueel niet omsluit maar aan een zijkant van P aangebracht of vastgeplakt kan worden.

35 7.

Verpakkingsvormen P zoals in conclusie 1 in combinatie met een hulpstuk O dat eventueel ook los verkocht kan worden. Dit hulpstuk O wordt er door gekenmerkt dat het een rechthoek is die met twee vouwen in drie naast elkaar liggende rechthoeken verdeeld kan worden die als O in P geschoven is tegen drie wanden van de binnenkant van P aan zullen liggen en de randen van O zich in de hoeken van de vierde zijde bevinden. Het
 40 hulpstuk kan als het in P is aangebracht als opvanggootje of als schermpje gebruikt worden. Als

opvanggootje voor vrouwen die gehurkt zittend in P willen plassen of als schermpje voor mannen die in P willen plassen. De randen van O bevatten twee door inkepingen gevormde lipjes die om de rand van de opening van P geklemd kunnen worden om te verhinderen dat O verschuift en om te verhinderen dat de
 5 zijwanden van O naar binnen kunnen wijken (afbeelding 2). De twee hoeken van het gedeelte van O dat uit P steekt kunnen schuin afgesneden worden of schuin omgevouwen worden. De vorm waarin de twee hoeken zijn afgesneden kan ook meer aan de lichaamsvorm van de gebruiker aangepast zijn door ze gebogen te laten zijn.

10 8.

Verpakkingsvormen P zoals in conclusie 1 met extra laagjes zoals in conclusies 4 en eventueel conclusie 5 die er door gekenmerkt worden dat zij zo groot zijn dat zij als noodtoilet gebruikt kunnen worden. Aan de buitenkant kan een vorm van karton bevestigd zijn die als P is dicht gevouwen als een dakje over de opening
 aangebracht kan worden als bescherming tegen de regen en ook kan er gaas over heen aangebracht worden
 15 tegen de beestjes. In de wand van P kan een drukventiel aangebracht zijn om de druk in het pak aan een maximum te binden. Dit kan eventueel in combinatie met een filter zijn om het ontsnappen van kwalijke stoffen tegen te gaan. Een toiletbril met opklapbare poten die over de opening van P heen gezet kan worden. Plastic zakken die als binnenzak van P gebruikt kunnen worden.

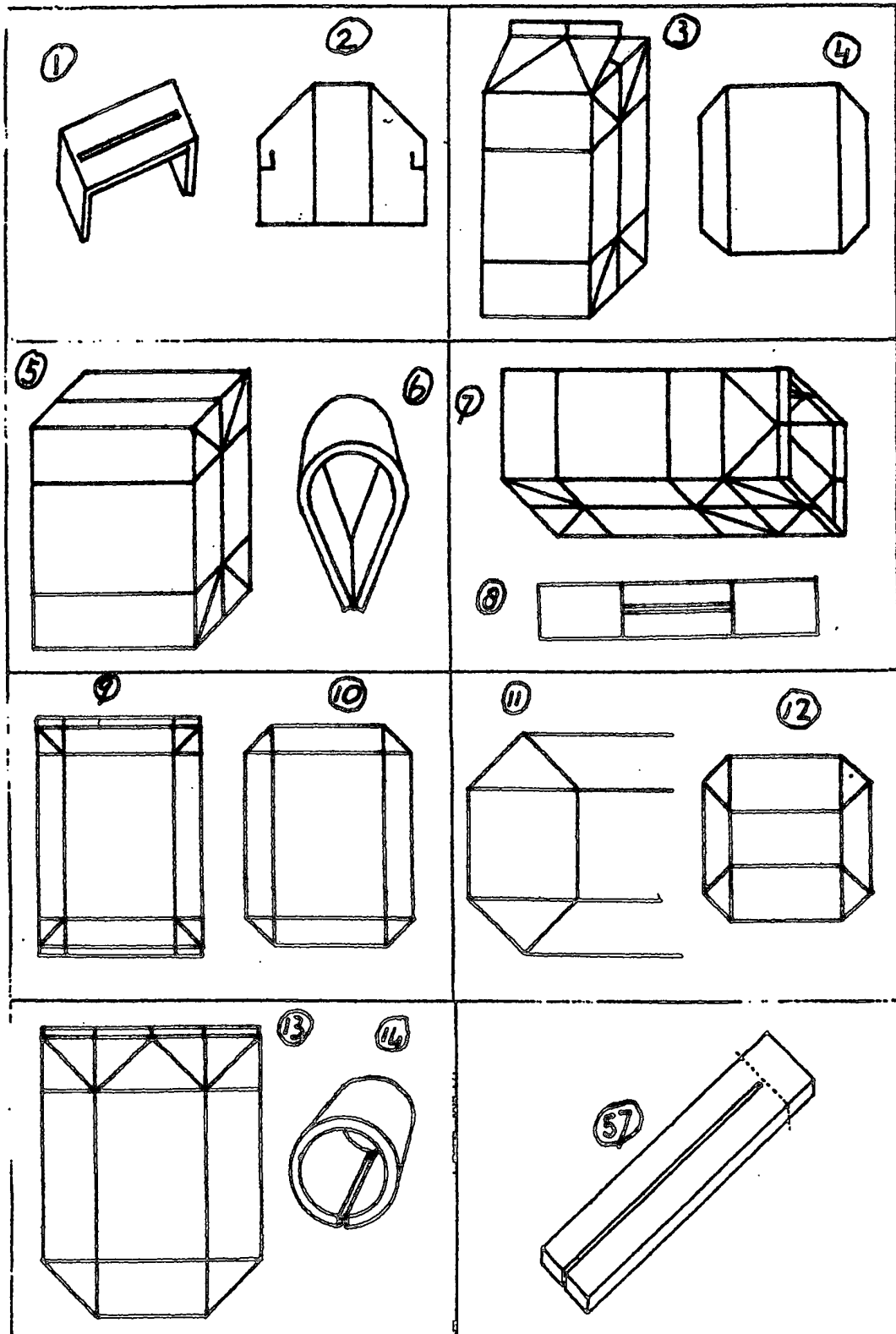
20 9.

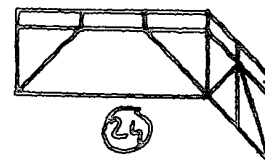
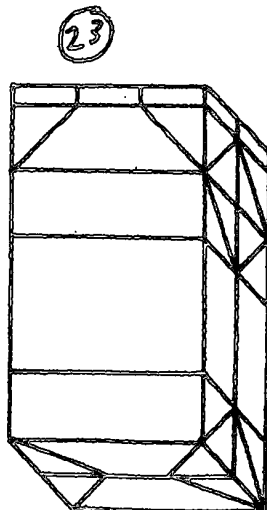
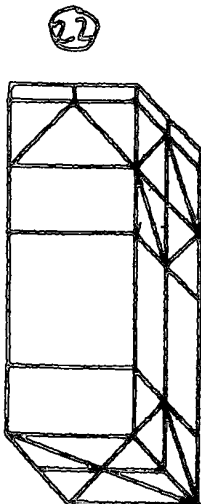
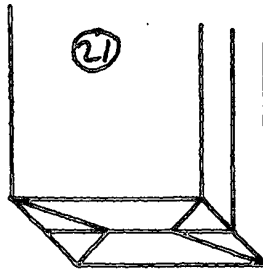
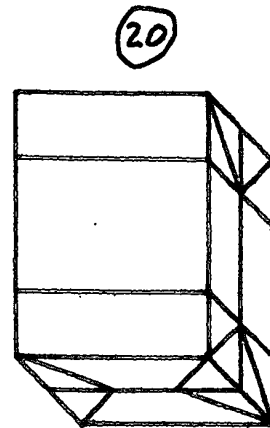
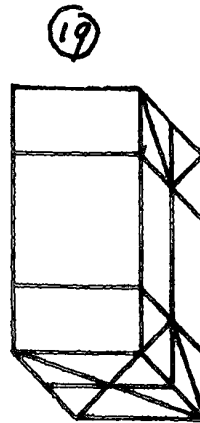
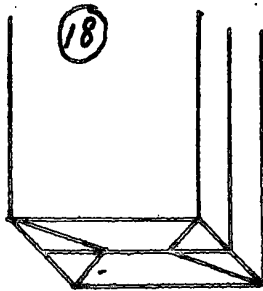
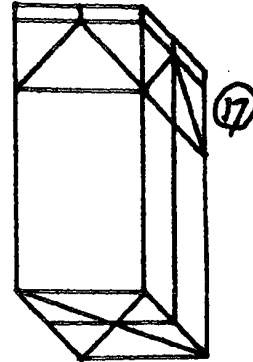
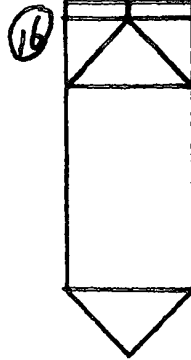
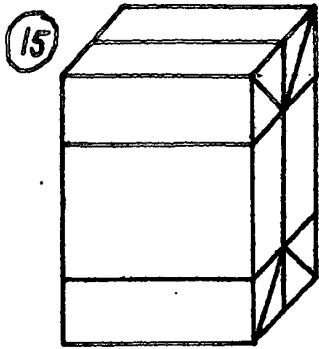
Verpakkingsvormen zoals in conclusie 1 in combinatie met een hulpmiddel voor een Afsluiter. Dit hulpmiddel voor een Afsluiter kan eventueel ook los en in combinatie met een Afsluiter verkocht worden en dit hulpmiddel wordt er door gekenmerkt wordt dat het uit twee scharnierende rechthoeken bestaat die aan de
 buitenkant elk een geultje hebben waar de wanden van de snede van een kokervormige Afsluiter in passen
 25 als het hulpmiddel dubbelgevouwen is om de rand van de opening van een pak heen. Het kan van karton of metaal of stevige kunststof als stevig/ hard plastic gemaakt worden en eventueel kan aan de binnenkant van de dubbelgeslagen rechthoeken een laag van elastisch materiaal als rubber aangebracht zijn. Op de hoeken kunnen eventueel haakjes aangebracht zijn die onder de randen van de schuine zijden van de dichtgevouwen opening gehaakt kunnen worden.

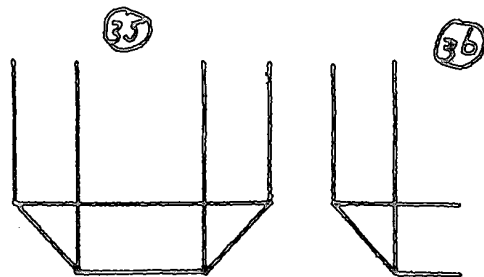
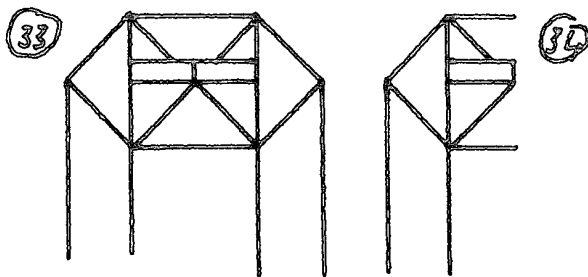
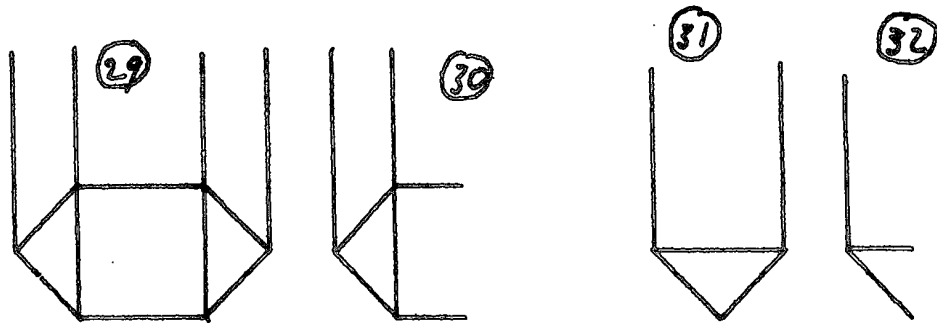
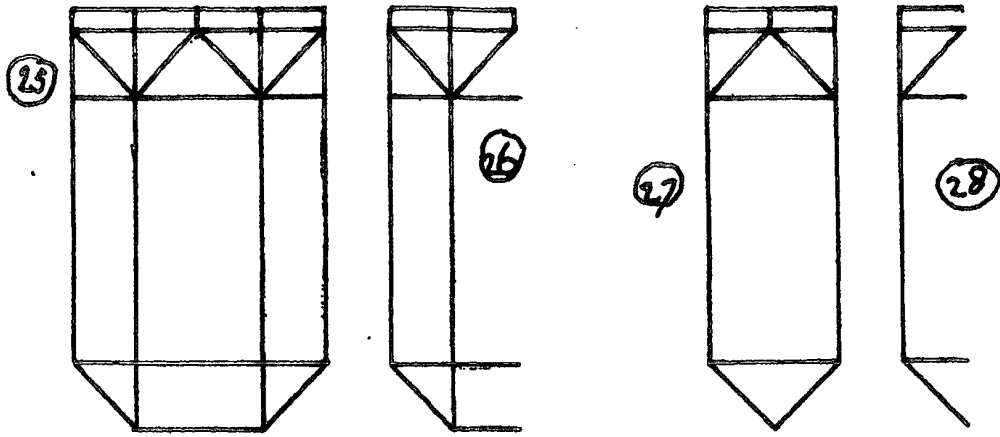
30

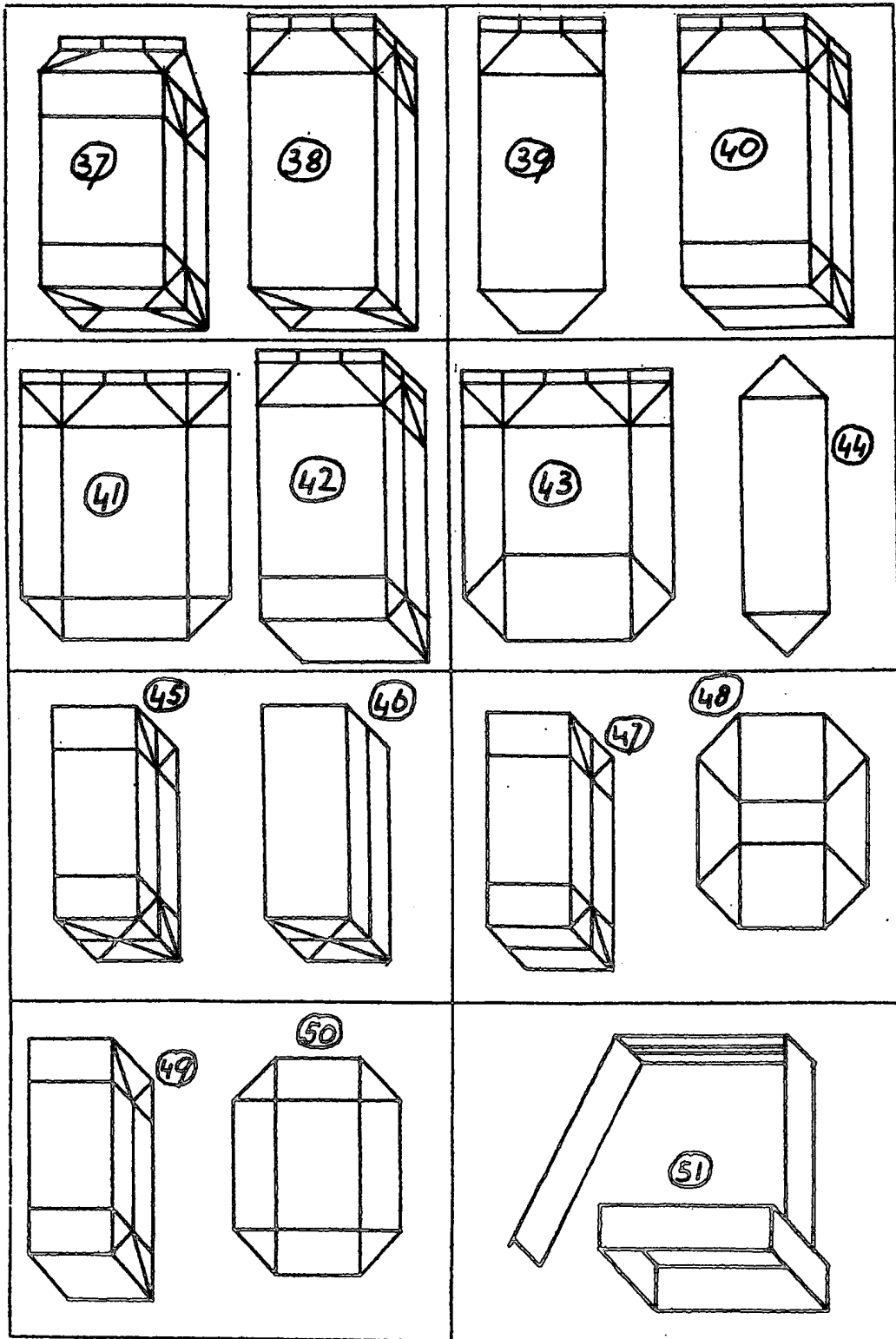
10.

Verpakkingsvormen zoals in conclusie 1 met een gesloten bovenkant die lijkt op de bovenkant van een gesloten MelkpakNL of op de omgedraaide platte onderkant van MelkpakNL. Deze verpakkingsvormen van karton zijn door de fabrikant gevuld en worden er door gekenmerkt dat zij een combinatie van de
 35 geprepareerde vouwen uit conclusie 1 hebben waarlangs zij plat gevouwen kunnen worden als zij leeg zijn. De vouwen kunnen geprepareerd zijn doordat zij in het karton geperst zijn of doordat zij met lijnen op de buitenkant zijn aangegeven. Zij bezitten een serie afbeeldingen aan de buitenkant van het pak waarop wordt uitgebeeld hoe het pak gevouwen moet worden. (o.a. afbeelding 3,5,37,47,49)

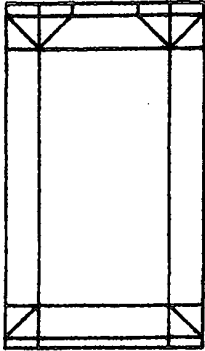




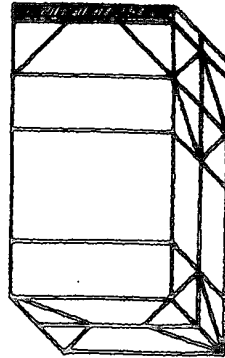




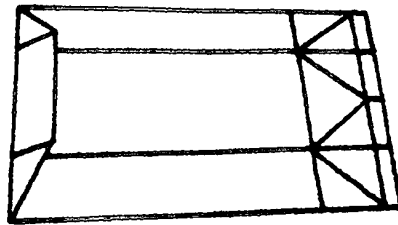
52



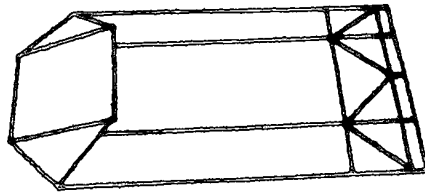
53



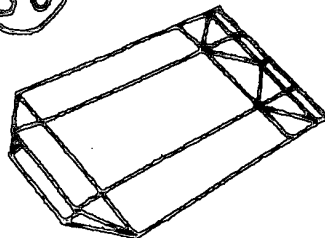
54



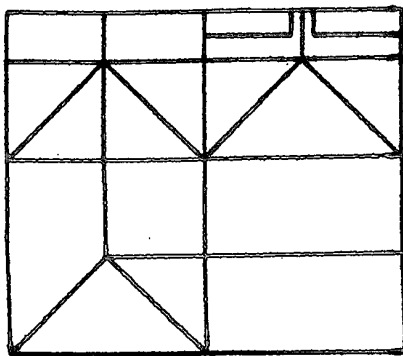
55



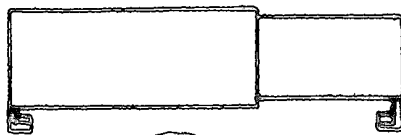
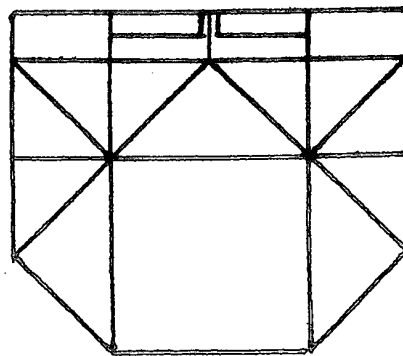
56



57



58



59