

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 164497 B

Patentdirektoratet
TAASTRUP

(21) Patentansøgning nr.: 1655/88

(51) Int.Cl.5

B 65 D 85/00
D 06 F 39/02

(22) Indleveringsdag: 25 mar 1988

(41) Alm. tilgængelig: 26 sep 1989

(44) Fremlagt: 06 jul 1992

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: The *Procter & Gamble Company; One Procter & Gamble Plaza; Cincinnati; Ohio 45202, US

(72) Opfinder: Henri *Cornette; FR, Jose Luis *Arnau-Munoz; ES

(74) Fuldmægtig: Lehmann & Ree A/S

(54) Emballage til flydende vaskemidler og fremgangsmåde til anvendelse deraf

(56) Fremdragne publikationer

1655-88

(57) Sammen drag:

Emballage til væskeformige vaskemidler der i kombination omfatter:

a) en jerrikan (1), der er udstyret med en aftagelig prop (4) og fortrinsvis konstrueret til at indeholde en udmålt mængde vaskemiddel, hvor der er lavet en åbning (5) gennem jerrikanen (1).

b) en afgivnings- og fordelingsindretning (8), der er i stand til at blive indeholdt i åbningen (5), idet den samvirker med omkredsen (6) i den sidstnævnte, hvilken indretning (8) udgøres af et legeme (9), der er fremstillet af et bøjeligt materiale, og som har form som en bølge (14) og fordelingsorganer (10), der integralt er knyttet sammen med legemet (9), og som har åbninger (11-12),

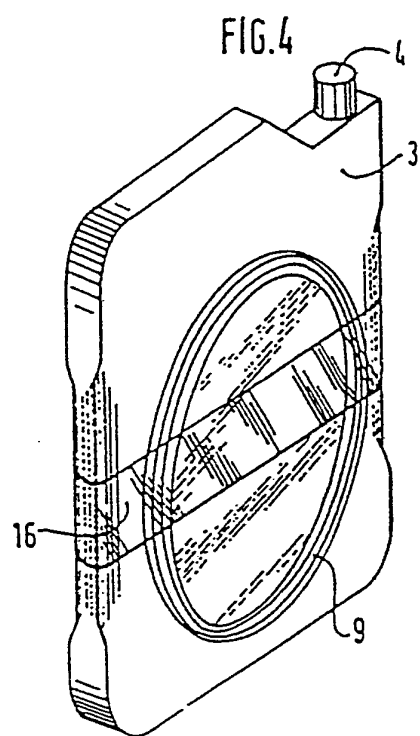
c) tilbageholdelsesorganer (16), der virker således, at når indretningen (8) installeres, passerer fordelingsorganerne (10) gennem åbningen (5) i jerrikanen samtidig med, at bølgene (14) holdes tilbage i den sammenfoldede tilstand i nærheden af åbningen, og derpå bliver indretningen (8) i det væsentlige indskudt ind i jerrikanens tykkelse.

Indretningen (8) kan adskilles fra jerrikanen (1) for at blive fyldt med vaskemiddel og anbragt i tromlen i maskinen til vask af linge-
et.

fortsættes

DK 164497 B

1655-88



Den foreliggende opfindelse angår en beholder til emballering af væskeformige produkter navnlig af den type, der er tiltænkt at indeholde en udmålt mængde af produktet. Opfindelsen angår også anvendelsen af en emballage af denne type til maskinvask af linge-ri.

5

Fransk patentansøgning nr. 84/06.151, indleveret den 18. april 1984, med benævnelsen "Process for machine washing of linen with a liquid detergent contained device for its application" angår navnlig en almindeligvis genopfyldelig indretning, som først fyldes med et væskeformigt vaskemiddel og derefter anbringes i maskinens tromle sammen med linge-riet, der skal vaskes. Vaskemidlet, der er indeholdt i indretningen, diffunderer gradvist ind i vaskemediet og ind i linge-riet, som er anbragt i maskinen. I en udførselsform omfatter indretningen en indfyldningsåbning og ventileringer for den gradvise frigørelse af væsken ind i linge-riet under vaskeprocessen.

10

Fransk patentansøgning nr. 84/13.210, indleveret den 24. august 1984, med benævnelsen "Device for washing in a machine with a liquid detergent and process employing the said device" angår en indretning af den ovennævnte type, der er særligt kendetegnet ved, at den har en i det væsentlige sfærisk form. Ifølge en udførselsform omfatter indretningen et legeme og en påsat sammenstilling, der er forsynet med en central indfyldningsåbning. Et givet antal åbninger, der er tilvejebragt i denne sammenstilling, gør det muligt for væsken at diffundere.

20

Fransk patentansøgning nr. 85/05.069, indleveret den 3. april 1985, med benævnelsen "Packaging container with an incorporated dispenser, in particular for liquid products" angår en beholder, hvori der er inkorporeret en aftagelig dispenser, der samvirker med lukkeindretningen med hvilken beholderen på sædvanlig måde er udstyret med. Denne afgivningsindretning virker fordelagtigt også som en fordeler ifølge angivelserne i de to ovenfor nævnte patentansøgninger. Der er beskrevet et antal udførselsformer for at illustrere den aftagelige fastgørelse af afgivnings- og fordelerindretningen på beholderen, som indeholder det væskeformige produkt.

25

30

35

Formen af beholderne, der indholder vaskemidlerne, kan variere bredt, og forsøg er gjort for at finde emballager, der er lette at håndtere samtidig med, at de giver mulighed for let lagring med optagelse af

mindst mulig plads. Ud fra dette synspunkt er en beholder med jerrikantypens form særlig anvendelig. Der er også visse krav, der skal tilfredsstilles særligt for markedsføringen, hvor det kan være ønskeligt at tilbyde forbrugerne emballager, der indeholder en udmålt mængde af væskeproduktet svarende til én vask.

Udtrykket "jerrikan" har ingen begrænsende betydning, men betegner enhver beholder, der generelt har en flad form.

I forsættelse af arbejdet indenfor området med afgivnings- og fordelingsindretninger såvel som med beholdere, med hvilke disse indretninger er forbundet, er der nu udviklet en emballage til væskeformige vaskemidler, der angiver en løsning for de tekniske problemer, der netop er nævnt.

Formålet med den foreliggende opfindelse er derfor at angive en emballage til væskeformige vaskemidler, der ifølge opfindelsen er ejendommelig ved i kombination at omfatte:

a) en jerrikan, der er udstyret med en aftagelig prop og fortrinsvis konstrueret til at indeholde en udmålt mængde vaskemiddel, og hvor der er lavet en åbning tværs gennem jerrikanen,

b) en afgivnings- og fordelingsindretning, der er i stand til at blive indeholdt i åbningen, idet den samvirker med omkredsen i den sidstnævnte, hvilken indretning udgøres af et legeme, der er fremstillet af et bøjeligt materiale, og som har form som en bælg og fordelingsorganer, der integralt er knyttet sammen med legemet, og som har åbninger,

c) tilbageholdelsesorganer, der virker således, at når indretningen b) installeres, passerer fordelingsorganerne gennem åbningen i jerrikanen samtidig med, at bælgene holdes tilbage i den sammenfoldede tilstand i nærheden af åbningen, og derpå bliver indretningen b) i det væsentlige indskudt ind i jerrikanens tykkelse, dvs. mellem væggene.

Det første element i arrangementet, der udgør emballagen ifølge opfindelsen, er en jerrikan af den type, der normalt anvendes til f.eks. petroleumsprodukter såsom bensin. Ved ikke desto mindre at huske på

det foretrukne anvendelsesområde for opfindelsen skal jerrikanen fremstilles af et plast, der er foreneligt med væskeformige vaskemidler, f.eks. polyethylen. Et andet fordelagtigt enestående træk ved jerrikanen udover dens generelle flade form er, at den fortrinsvis er konstrueret til at indeholde en udmålt mængde vaskemiddel svarende til én vask, det vil sige en mængde vaskemiddel, der giver mulighed for at en vaskeoperation kan udføres. I en foretrukken udførelsesform ifølge opfindelsen er jerrikanen således størrelsesmæssigt lille, og den kan være fra 1 til 3 cm i tykkelse.

10

For at tillade monteringen af en afgivnings- og fordelingsindretning som forudsat ifølge opfindelsen har jerrikanen en åbning, der går helt igennem den. For nemhedens skyld ved fremstillingen foretrækkes det, at denne åbning er cirkulær, selv om denne form på ingen måde er kritisk. På hver af jerrikanens sideflader, der omgiver åbningen, er der lavet en udstemning, der befinder sig indenfor jerrikanens tykkelse.

15

Det andet element i arrangementet, der er genstand for opfindelsen, er en afgivnings- og fordelingsindretning, hvis funktion er den, der allerede er beskrevet i de ovennævnte patentansøgninger. Med andre ord er denne indretning beregnet til at blive fyldt med et væskeformigt vaskemiddel for derefter, at blive anbragt i maskinens tromle sammen med lingeriet, der skal vaskes. Indretningen giver mulighed for en gradvis fordeling af vaskemidlet ind i lingeriet i kraft af de åbninger, den er forsynet med.

25

Ifølge det enestående træk ved opfindelsen er denne afgivnings- og fordelingsindretning tilpasset jerrikanen, der indeholder det væskeformige vaskemiddel, og som har åbningen, der er i stand til at virke som en beholder for indretningen. Til dette formål omfatter indretningen et legeme, der er fremstillet af et bøjeligt materiale med form som en bælg, der kan foldes sammen på sig selv. Dette legeme er gjort til en integral del af en samling, der udgør fordelingsorganet og er af den type, der allerede er beskrevet og illustreret i de ovennævnte franske patentansøgninger. Denne påsatte sammenstilling omfatter en central åbning for påfyldning såvel som et vist antal ventileringer, der muliggør fordelingen af det væskeformige vaskemiddel under vaskeoperationen. Den påsatte sammenstilling er endvidere konstrueret, så den tillader let gribning, som allerede kendt.

30

35

Når bælgen er sammenfoldet, det vil sige når afgivnings- og fordelingsindretningen ikke er fyldt, optager den minimal plads, idet bælgens vægge da er anbragt mod hinanden.

5 I emballagen, der tilvejebringes ifølge opfindelsen, er bælgene, der er foldet på denne måde, anbragt i nærheden af åbningen i jerrikanen. Som foretrukket har afgivnings- og fordelingsindretningslegemet i det væsentlige en sfærisk form, når det er udfoldet. Følgelig er legemet fladt, så det udgør et tyndt cirkulært element i den sammenfoldede
10 tilstand. Åbningen, der er dannet i jerrikanen, har en sådan diameter, at den tillader afgivnings- og fordelingskonstruktionen at passere frit igennem, mens udstemningen, der omgiver åbningen, tjener som en beholder for de foldede bælge. Der er således en formtilpasning mellem de sammenfoldede bælge og jerrikanen i området ved den cirkulære åb-
15 ning.

Den totale størrelse af afgivnings- og fordelingsindretningen i den sammenfoldede form svarer til de sammenfoldede bælge og højden af den påsatte sammenstilling. Denne størrelse er i det væsentlige lig med
20 jerrikanens tykkelse, således at indretningen, når den er indsat i jerrikanen, i det allervæsentligste ligger indenfor den sidstnævntes tykkelse. Det foretrækkes, at indretningsens ekstra tykkelse i den sammenfoldede tilstand ikke er overdrevent større end jerrikanen, men en ekstra tykkelse på ca. 10% er fuldkommen acceptabelt.

25 Plastflasker, der er i stand til at blive foldet tilbage om sig selv, er allerede kendte (se f.eks. Europa-patentansøgningen publiceret med nr. 0.164.173). Den foreliggende opfindelse gør brug af den kendte metode, men tilpasser den for at imødegå behovene for en afgivnings-
30 og fordelingsindretning, der er i stand til at blive anvendt i en maskine til vask af linge.

Det materiale, legemet i afgivnings- og fordelingsindretningen fremstilles af, skal vælges således, at den sidstnævnte let kan foldes
35 tilbage, så den indtager formen af en bælge, når den skal holdes fladt på jerrikanen. Det er fordelagtigt, at indretningen, når den er løsnet fra jerrikanen, automatisk indtager en i det væsentlige sfærisk form, hvor bælgene er udfoldede, således at indretningen tillades at blive fyldt med det væskeformige vaskemiddel, der indeholdes i jerrikanen

eller enhver anden beholder, som kan være til rådighed. Det er derfor, det foretrækkes, at sammenstillingen, der omfatter fordelingsorganerne, er en påsat sammenstilling, der er fremstillet af et materiale, som er stivere end bælglegemets materiale. Egnede materialer er f.eks. polyetylener, polyestere eller kombinationer af disse materialer med eller uden hjælpestoffer.

Det skal dog bemærkes, at det ikke er absolut væsentligt for bælgene at kunne udfoldes automatisk, idet afgivnings- og fordelingsindretningen frigøres fra dens anbringelse i jerrikanen. Det er faktisk fuldt ud muligt at fremstille en indretning, der er beregnet til at modtage det væskeformige vaskemiddel, og som i kraft af dens bælgstruktur kun indtager dens udfoldede tilstand, når vaskemidlet indføres, uden at denne form på forhånd dannes af sig selv.

I dens endelige udseende omfatter emballagen ifølge opfindelsen også tilbageholdelsesorganer, der er ansvarlige for den integrale fastgørelse af indretningen til jerrikanen og særligt for at holde bælgene i den sammenfoldede tilstand. Disse tilbageholdelsesorganer kan vælges af fagmanden og er ikke af afgørende vigtighed. De kan omfatte en krympelig plasticfilm, der er i stand til at blive udtrukket, som det er velkendt indenfor emballageområdet. I dette tilfælde er filmen placeret rundt om sammenstillingen af jerrikanen og indretningen. Det er også muligt at anvende et hylster eller en kartonboks med passende form, der omslutter de ydre dele af jerrikanen og indretningen. På lignende måde kan bånd eller klæbemiddeltape anvendes til at holde bælgene fast og sammenfoldede på jerrikanen.

Før brug fyldes jerrikanen op med væskeformigt vaskemiddel, fordelagtigt en udmålt mængde vaskemiddel til brug ved en enkelt vaskeoperation. Jerrikanen udstyres med afgivnings- og fordelingsindretningen, og den optager da minimal plads, da sammenstillingen praktisk talt ikke går ud over jerrikanens tykkelse. Den person, der ønsker at anvende afgivnings- og fordelingsindretningen til en maskinvask af linge-
ri, tager organerne, der fastholder indretningen på en jerrikan, af, så der således dannes en beholder, der kan fyldes op med det væskeformige vaskemiddel, fortrinsvis det som indeholdes i jerrikanen. Brugeren kan derefter anbringe afgivnings- og fordelingsindretningen i maskinens tromle sammen med lingeriet, der skal vaskes. I kraft af

fordelingsorganerne fordeles vaskemidlet, der indeholdes i indretningen, gradvist og dette har en gunstig virkning på vasken af lingeriet.

5 Opfindelsen skal i det følgende forklares nærmere under henvisning til tegningen,

- fig. 1 er et billede af jerrikanen set forfra,
fig. 2 er et perspektivisk billede af afgivnings- og fordelingsindretningen, der er beregnet til at samvirke med jerrikanen i
10 fig. 1,
fig. 3 er et perspektivisk billede, der viser emballagen ifølge opfindelsen, hvor en flade af jerrikanen ses fra siden, og
fig. 4 er et perspektivisk billede svarende til fig. 3 og viser
15 jerrikanens modsatte flade.

For at gøre det lettere at forstå er jerrikanen og afgivnings- og fordelingsindretningen først vist i fig. 1 henholdsvis fig. 2, mens figurerne 3 og 4 illustrerer emballagen ifølge opfindelsen, hvor indretningen er monteret i jerrikanen og samvirker med sidstnævnte.
20

Jerrikanen, der i fig. 1 er vist forfra, betegnes generelt ved henvisningsbetegnelse 1. Den har en tynd parallelepipedalsk form overalt, som illustreret ved de perspektive billeder i figurerne 3 og 4. De
25 store sideflader af jerrikanen betegnes ved henvisningsbetegnelserne 2 henholdsvis 3. Fig. 1 viser derfor kun fladen 2. Jerrikanen 1 har en aftagelig prop 4 for påfyldning med og for udstrømningen af det væskeformige vaskemiddel, der er beregnet til maskinvaskeoperationen. Ifølge opfindelsen er jerrikanen 1 indrettet til at optage en afgivnings- og
30 fordelingsindretning af den i fig. 2 viste type. Til dette formål er der tilvejebragt en cirkulær åbning 5 i jerrikanlegemet 1, hvilken åbningsperiferi på begge fladerne 2 og 3 danner en ringformet udstemning 6, hvis højde 7 (fig. 3) i det væsentlige udgør halvdelen af jerrikanens tykkelse 8 (fig. 3).

35

Fig. 2 viser udskilt afgivnings- og fordelingsindretningen, der er beregnet til at samvirke med jerrikanen i fig. 1. Denne indretning, der generelt betegnes ved henvisningsbetegnelse 8, omfatter et legeme 9, der er lavet af en bøjelig plast, og som har form som en bælge. I

fig. 2 indtager legemet 9 sin normale stilling, det vil sige, at bælgens vægge 14 er tilstrækkelig adskilte til at danne et indre rum med generelt sfærisk form, ind i hvilket det væskeformige vaskemiddel kan hældes.

5

En sammenstilling 10, der er lavet af et mere stift materiale, er påsat på legemet 9. Sammenstillingen 10 udgør fordelingsorganerne, der svarer til dem, der allerede er angivet i de franske patentansøgninger, som er omtalt i begyndelsen af denne beskrivelse. Den omfatter også en central åbning 11, der kan anvendes til påfyldning såvel som et vist antal åbninger 12, der sikrer en styret fordeling under brug i vaskemaskinen. Endvidere er sammenstillingen 10 ved dens omkreds for-

10 met med hulrum 13, der gør det muligt at gribe om indretningen 8, når den påfyldes, og når den håndteres.

15

Figurene 3 og 4 illustrerer emballagen ifølge opfindelsen i stillingen, i hvilken afgivnings- og fordelingsindretningen 8 er monteret og samvirker med jerrikanen 1. Som vist i fig. 3 er sammenstillingen 10 sat ind gennem den cirkulære åbning 5, så den rager ud over jerrikanens sideflade 2. På den anden sideflade 3 holdes legemet 9, som illustreret i fig. 4, tilbagefoldet mod udstemningen 6, der befinder sig rundt om åbningen 5. Indretningen 8 er således anbragt indvendigt i udstemningen 6, og dens tilbageholdelse på jerrikanen kan tilvejebringes med ethvert passende organ, som skal beskrives senere.

25

Det skal bemærkes, at emballagen ifølge opfindelsen i det væsentlige bevarer den flade form, som bibringes den af jerrikanen 1. Størrelsen af sammenstillingen 10 vælges i realiteten således, at den ikke forløber væsentligt ud over fladens (2) plan. På den modsatte flade side, det vil sige fladen 3, ligger det bælgeformede legemes (9) vægge 14 mod hinanden, og de er indsat i udstemningen 6 uden at rage væsentligt ud over fladen 3. Dette frembringer slutteligt en emballage, hvis tykkelse i praksis ikke overskrider jerrikanens (1) tykkelse e (fig.3), selv om en lille ekstra tykkelse er fuldt ud acceptabelt.

35

Indretningens (8) tilbageholdelse i stilling på jerrikanen 1 kan sikres ved ethvert passende organ. Tegningen i figurerne 3 og 4 viser skematisk et klæbebånd 16, der kan anbringes om hele jerrikanens (1) omkreds og på det udvendige af sidstnævnte, hvor det holder legemet 9

fast i en sammenfoldet stilling mod fladen 3 og sammenstillingen 10 mod fladen 2. For klarhedens skyld er klæbebåndet 16 på tegningen i fig. 3 gennemskåret, som vist på venstre side i fig. 3.

- 5 Beskaffenheden af materialet, der udgør legemet 9 i indretningen 8, skal vælges således, at dets bøjelighed tillader det let, at blive anbragt i en så godt som flad form i den sammenfoldede tilstand, som angivet i fig. 4, samtidig med at legemet 9 i dets normale stilling, som er vist i fig. 2, fortrinsvis har tilstrækkelig stivhed til, at
- 10 indretningen 8 kan stå oprejst af sig selv og være anbragt på en flad grundflade. Som eksempler på sådanne materialer kan der særligt nævnes polyetylen, polyester og kombinationer af sådanne materialer med eller uden hjælpestoffer.
- 15 Før anvendelsen af emballagen ifølge opfindelsen løsnes indretningen 8 først fra jerrikanen 1, hvilket i eksemplet, der er illustreret på tegningen, let gøres ved at tage klæbebåndet 16 af. Indretningen 8 kan derefter placeres i den i fig. 2 viste stilling, således at den hviler med dens bund på en grundflade, eller også kan den simpelt gribes ved
- 20 hjælp af hulrummene 13, der er tilvejebragt på sammenstillingen 10. Noget væskeformigt vaskemiddel kan derefter indføres gennem åbningen 11 for at fylde indretningen 8 til det krævede niveau. Denne mængde af væskeformigt produkt skal fordelagtigt være den, der er indeholdt i jerrikanen 1, og til dette formål er det tilstrækkeligt at hælde ind-
- 25 holdet i den sidstnævnte ind i indretningen 8. For vask af linge skal indretningen 8, der fyldt med den passende udmålte produktmængde, indføres i maskinens tromle i overensstemmelse med det angivne i de franske patentansøgninger, der er omtalt i begyndelsen af denne be-
- 30 skrivelse.
- Figurerne 1 til 4 angår en foretrukken udførselsform, ifølge hvilken den udmålte produktmængde, der indeholdes i jerrikanen 1, svarer til én vaskeoperation, således at brugeren på ingen måde er betænkelig ved at fylde indretningen 8 op til det ønskede niveau. Dog er det selvfølgelig muligt efterfølgende at anvende indretningen 8 ved at fylde den
- 35 med mængder af væskeformigt vaskemiddel, der tages fra andre beholdere. Uden at adskille sig fra opfindelsen vil det også være muligt at udforme jerrikanen 1 med en størrelse, således at den indeholder mængder af væskeformigt produkt, der er større end det krævede for en enkelt

vask.

Alle typer organer kan anvendes for tilbageholdelsen af indretningen 8 på jerrikanen 1, og løsningen, der omfatter et klæbebånd 16, og som er
5 vist i figurerne 3 og 4, er kun et illustrativt eksempel. Forbindelsen af jerrikanen og indretningen kan fastholdes med en tynd plastfilm, eller ethvert andet ark eller hylster, der er fremstillet af plast, karton eller andre lignende materialer, som er bredt anvendte indenfor
10 emballagemetoder. Ikke desto mindre er det vigtigt, at det valgte organ vedgår fordelene ved emballagens flade form og ikke tilfører nogen overdreven yderligere tykkelse over den sidstnævnte.

Endvidere kan fagmanden vælge alle typer af egnede former for jerrikanen såvel som for åbningen, der er tilvejebragt i den sidstnævnte, og
15 som er beregnet til at optage afgivnings- og fordelingsindretningen. Under forudsætning af at denne indretning i den foretrukne udførselsform har en i det væsentlige sfærisk form, når den er i dens normale udfoldede stilling, er det fordelagtigt, at åbningen, der er lavet i jerrikanen, er cirkulær i profil, selv om dette ikke er absolut væsent-
20 ligt.

25

30

35

P a t e n t k r a v

1. Emballage til væskeformigt vaskemiddel, hvilken emballage er
k e n d e t e g n e t ved, at omfatte:
- 5
- a) en jerrikan (1), der er udstyret med en aftagelig prop (4) og
fortrinsvis konstrueret til at indeholde en udmålt mængde vaskemiddel,
og hvor der er lavet en åbning (5) tværs gennem jerrikanen (1),
- 10
- b) en afgivnings- og fordelingsindretning (8), der er i stand til at
blive indeholdt i åbningen (5), idet den samvirker med omkredsen (6) i
den sidstnævnte, hvilken indretning (8) udgøres af et legeme (9), der
er fremstillet af et bøjeligt materiale, og som har form som en bælg
(14) og fordelingsorganer (10), der integralt er knyttet sammen med
15 legemet (9), og som har åbninger (11-12),
- c) tilbageholdelsesorganer (16), der virker således, at når indret-
ningen (8) installeres, passerer fordelingsorganerne (10) gennem åb-
ningen (5) i jerrikanen samtidig med, at bælgene (14) holdes tilbage i
20 den sammenfoldede tilstand i nærheden af åbningen, og derpå bliver
indretningen (8) i det væsentlige indskudt ind i jerrikanens tykkelse,
dvs. mellem væggene (2,3).
2. Emballage ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at åbningen
25 (5) i jerrikanen (1) er cirkulær og at en udstemning (6), der omgiver
åbningen (5), og som ligger inden for jerrikanens tykkelse (7), er
udformet på begge jerrikanens (1) sideflader (2,3).
3. Emballage ifølge krav 1 og 2, k e n d e t e g n e t ved, at bæl-
30 gens (14) vægge i den sammenfoldede tilstand af legemet (9) ligger mod
hinanden, mens bælgens (14) vægge i den udfoldede tilstand indtager en
i det væsentlige sfærisk form for fyldning af indretningen.
4. Emballage ifølge ethvert af kravene 1 til 3, k e n d e t e g n e t
35 ved, at åbningen (5), der er dannet i jerrikanen (1), har en sådan
diameter, at den tillader afgivnings- og fordelingsindretningen (8) at
passere frit igennem, mens udstemningen (6), der omgiver åbningen,
tjener som en beholder for bælgene (14) i den sammenfoldede tilstand.

5. Emballage ifølge ethvert af kravene 1 til 4, k e n d e t e g n e t ved, at totalstørrelsen af afgivnings- og fordelingsindretningen (8) i den sammenfoldede tilstand i det væsentlige svarer til tykkelsen (e) af jerrikanen (1) eller kun går en smule ud over sidstnævnte.

5

6. Emballage ifølge ethvert af kravene 1 til 5, k e n d e t e g n e t ved, at tilbageholdelsesorganet består af en krympelig plastfilm, der er i stand til at blive udtrukket, af et hylster fremstillet af plast eller karton, af bånd eller tape eller af andre lignende organer (16).

10

7. Fremgangsmåde til anvendelse af emballagen ifølge ethvert af kravene 1 til 6 med henblik på maskinvask af linge, k e n d e t e g n e t ved, at indretningen (8) i jerrikanen (1) til at begynde med, hvor emballagen er tilstede, således at afgivnings- og fordelingsindretningen (8) er integralt sammenføjet med jerrikanen (1), og legemet (9) er sammenfoldet, løsnes, den krævede mængde af væskeformigt vaske-middel, fortrinsvis den mængde der er indeholdt i jerrikanen (1) og svarende til én vaskeoperation, hældes ind i indretningen (8), efter hvilket indretningen (8), der er fyldt på denne måde, anbringes i tromlen af maskinen med linge for udførelse af vasken af det sidst-nævnte.

15

20

25

30

35

