

(19) **DANMARK**



(12) **FREMLÆGGELSESSKRIFT** (11) **146464 B**

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

(21) Patentansøgning nr.: 1378/81

(51) Int.Cl.³: **A 47 F 13/00**
B 65 D 85/78

(22) Indleveringsdag: 26 mar 1981

(41) Alm. tilgængelig: 27 sep 1982

(44) Fremlagt: 17 okt 1983

(86) International ansøgning nr.: —

(30) Prioritet: —

(71) Ansøger: *ODSGARD REKLAME/MARKETING APS; Glostrup, DK.

(72) Opfinder: Peter *Odsgard; DK.

(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

(54) **Stander til understøtning af i hovedsagen koniske genstande**

1378-81

(57) Sammendrag:

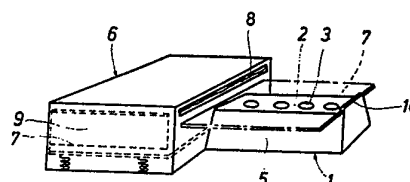
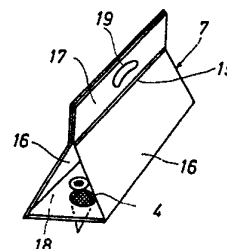


Fig. 1

En stander til understøtning af isvafler har en øvre udleveringsplade (2) med et antal huller (3), hvori isvaflerne midlertidigt kan understøttes, inden de skal bortbæres. Ved siden af udleveringspladen (2) findes et magasin (6) indeholdende en stabel (9) af bæreorganer, hvor hvert bæreorgan (7) har et antal huller og kan tjene til bortbæring af de koniske genstande (4). Fra magasinet (6) kan bæreorganerne udleveres stykvis. Straks efter udleveringen af det enkelte bæreorgan (7) anbringes dette på udleveringspladen (2), hvorefter de isvafler, som skal understøttes, inden de skal bortbæres, anbringes i hullerne i bæreorgan og stander. Herved sikres, at der altid vil være et bæreorgan ved hånden, når en eller flere isvafler skal bortbæres fra standeren.

Bæreorgan, fortrinsvis til brug i forbindelse med standeren (1) består af en plade (7) af bøjeligt karton med et bærestykke, der har et antal huller til optagelse af isvaflerne (4). Pladen (7) kan umiddelbart før bortbæringen fra standeren foldes, så at dens tværsnit får form som en trekant med spidsen opad. Pladens foldede flige (15) har håndtag (19).

Fig. 6



Opfindelsen angår en stander til understøtning af i hovedsagen koniske genstande, såsom isvafler eller éngangsbægre, før udlevering af disse, hvilken stander har en øvre udleveringsplade med et antal huller, hvori genstandene kan anbringes.

Der kendes standere, i hvilke isvafler kan anbringes stationært, og som har plintform og er forsynet med et antal huller i den foroven liggende udleveringsplade. Disse standere egner sig imidlertid ikke til fastholdelse af et bæreorgan til bortbæring af isvafler.

Fra USA-patentskrift nr. 1.448.866 kendes et bæreorgan, hvormed en gruppe isvafler kan transporteres manuelt, og hvor isvaflerne er sat løst ned i åbninger i bæreorganet.

Desuden kendes et bæreorgan, som har form som en stander, og som på oversiden har fordybninger til optagelse af fast food, f.eks. chips, burgers og en flaske med læsedrik. De anvendes imidlertid kun ved indtagelse af måltidet på stedet.

Det er formålet med opfindelsen at anvise en stander af den ovenfor nævnte art, og som til enhver tid sikrer, at bæreorganer er ved hånden, når genstandene skal bortbæres, og som samtidigt sikrer, at bæreorganerne kan ligge fast på standerens overside, når de koniske genstande inden bortbæringen skal understøttes på standeren.

Standeren ifølge opfindelsen er ejendommelig ved, at den er udformet med et magasin for med huller forsynede bæreorganer til bortbæring af de koniske genstande, hvilket magasin er indrettet til stykvis udlevering af bæreorganerne på en sådan måde, at disse kan anbringes på standerens udleveringsplade, inden de koniske genstande pla-

ceres på standeren. Herved opnås, at bæreorganer altid kan holdes i beredskab ved standeren. Når et bæreorgan er trukket ud af magasinet og lagt på udleveringspladen, vil man sørge for, at bæreorganets huller ligger ud for udleveringspladens huller. Når de koniske genstande, som skal udleveres fra standeren, midlertidigt placeres i hullerne i bæreorgan og udleveringsplade, vil bæreorganet fikseres i udleveringspladen.

Ifølge opfindelsen kan magasinet være udformet som en kasse med en over udleveringspladen placeret sideslids, hvorigennem bæreorganerne stykvis kan trækkes ud, idet bæreorganerne f.eks. indgår i en rulle eller i en fjederbelastet stabel i kassen, hvorhos der ved udleveringspladens ene ende kan findes stoporganer, mod hvilke det enkelte bæreorgan kan bringes til anlæg og fastholdes, umiddelbart efter, at det er trukket ud af magasinet. Herved opnås såvel pålidelig støtte af bæreorganerne som god fastholdelse af disse.

Endelig kan ifølge opfindelsen et magasin være indbygget i en kassformet del under udleveringspladen, idet afstanden mellem magasinet overside og udleveringspladens underside er større end det stykke, som de koniske genstande vil rage ned under udleveringspladen, hvorhos én eller flere slidser til udtagning af bæreorganerne kan findes på standerens sideplader. Herved opnås en mere kompakt standerkonstruktion.

Opfindelsen forklares nedenfor under henvisning til tegningen, hvor

fig. 1 i perspektiv viser en første udførelsesform for en stander ifølge opfindelsen med tilhørende magasin indeholdende en stabel bæreorganer,

fig. 2 en anden udførelsesform for standeren med tilhørende magasin indeholdende en rulle,

fig. 3 et med to foldelinier forsynet bæreorgan til anvendelse ved standeren ifølge opfindelsen og i ufoldet tilstand,

fig. 4 samme i foldet tilstand, og

fig. 5 en tredje udførelsesform for standeren med tilhørende magasin i form af en kasseformet del under standerens udleveringsplade, hvilken kasseformede del indeholder bæreorganer i oprullet tilstand.

Den i fig. 1 viste stander 1 er fortrinsvis plintformet og har en øvre udleveringsplade 2 med et antal huller 3, hvori i hovedsagen koniske genstande 4 (fig. 4) kan anbringes (understøttes), og standeren har skrå sidevægge 5. De koniske genstande 4 kan f.eks. være isvafler eller éngangsbægre. I sådanne bægre kan der f.eks. være anbragt en burger, et stykke kylling, pommes frites eller en læsedrik.

Standeren 1 har et magasin 6 for med huller forsynede bæreorganer 7 til bortbæring af de koniske genstande 4. Magasinet 6 er indrettet til stykvis udlevering af bæreorganer 7, idet disse kan anbringes på standeren 1's udleveringsplade 2, inden de koniske genstande 4 placeres på standeren 1.

Magasinet 6 er udformet som en kasse med en øvre sideslids 8, hvorigennem bæreorganerne 7 stykvis kan trækkes ud, idet de ligger i en fjederbelastet stabel 9 i kassen. Ved udleveringspladen 2's ene ende findes stoporganer 10, mod hvilke det enkelte bæreorgan 7 kan bringes til anlæg og fastholdes, umiddelbart efter, at det er trukket ud af

magasinet 6. Herved opnås såvel pålidelig støtte af bæreorganerne 7 som god fastholdelse af disse.

I fig. 2 er vist én i forhold til fig. 1 ændret stander 1' med tilhørende magasin 6'. Ved udleveringspladen 2's ene ende findes stoporganer i form af fjederforspændte klemstykker 11, mod hvilke det enkelte bæreorgan 7 kan bringes til anlæg og fastholdes. Magasinet 6' afviger fra magasinet 6 i fig. 1 ved, at der i stedet for en stabel 9 af bæreorganer 7 anvendes en rulle 12 af sammenhængende bæreorganer 7.

Fig. 5 viser en tredje udførelsesform for en stander 1" med tilhørende magasin 6". Magasinet 6" er indbygget i en kasseformet del under udleveringspladen 2, idet afstanden mellem magasinet 6"'s overside og udleveringsplade 2's underside er større end det stykke, som de koniske genstande vil rage ned under udleveringspladen 2. På sidepladerne 5" af standeren 1" findes én eller flere slidser 8" til udtagning af bæreorganerne 7. Denne standerkonstruktion er særdeles kompakt. Inden i magasinet 6" er bæreorganerne 7 anbragt på en rulle, hvorfra bæreorganerne kan trækkes ud gennem en slids 8", som sidder i sidepladen 5" af standeren 1".

I den øvre eller nedre del af slidsen 8' i fig. 2 eller slidsen 8" i fig. 5 kan der være indrettet en fortrinsvis savtakket afrivningskant, hvorved det enkelte bæreorgan 7 kan afrites meget pålideligt fra magasinrullen.

I fig. 3 er vist et bæreorgan 7, fortrinsvis til brug i forbindelse med standeren 1 i fig. 1 eller 1' i fig. 2 eller 1" i fig. 5. Bæreorganet 7 består af en plade af bøjeligt materiale, såsom karton, med et antal, fortrinsvis lige store, ved siden af hinanden liggende huller 13 til optagelse af de koniske genstande 4 (fig. 4). Denne

plade kan foldes op, se fig. 4, umiddelbart før en bruger bortbærer den fra standeren, så at dens tværsnit bliver i hovedsagen U- eller trekantformet i tværsnit, idet U-ets hulhed eller trekantens spids vender opad.

5 P a t e n t k r a v.

1. Stander til understøtning af i hovedsagen koniske genstande (4), såsom isvafler eller éngangsbægre, før udlevering af disse, hvilken stander har en øvre udleveringsplade (2) med et antal huller (3), hvori genstanden (4)
10 kan anbringes, k e n d e t e g n e t ved, at standeren er udformet med et magasin (6, 6', 6") for med huller (13) forsynede bæreorganer (7) til bortbæring af de koniske genstande (4), hvilket magasin (6, 6', 6") er indrettet til stykvis udlevering af bæreorganerne (7) på en sådan måde,
15 at disse kan anbringes på standerens udleveringsplade (2), inden de koniske genstande (4) placeres på standeren.

2. Stander ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at magasinet (6, 6') er udformet som en kasse med en over udleveringspladen placeret sideslids (8, 8'), hvorigennem
20 bæreorganerne (7) stykvis kan trækkes ud, idet bæreorganerne f.eks. indgår i en rulle (12) eller i en fjederbelastet stabel (9) i kassen, og at der ved udleveringspladens (2) ene ende findes stoporganer (10, 11), mod hvilke det enkelte bæreorgan (7) kan bringes til anlæg og fastholdes, u-
25 middelbart efter, at det er trukket ud af magasinet.

3. Stander ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at magasinet (6") er indbygget i en kasseformet del under udleveringspladen (2), idet afstanden mellem magasinet (6") overside og udleveringspladens (2) underside er stør-
30 re end det stykke, som de koniske genstande vil rage ned

under udleveringspladen (2), og at én eller flere slidser (8") til udtagning af bæreorganerne findes på standerens sideplader (5").

Fremdragne publikationer:

US patenter nr. 1448866, 2513762.

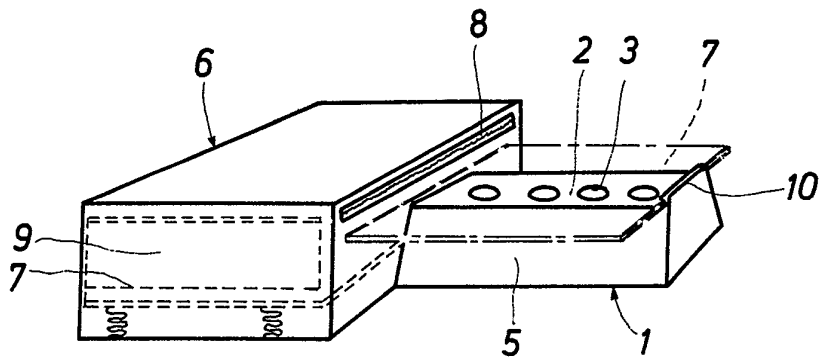


Fig. 1

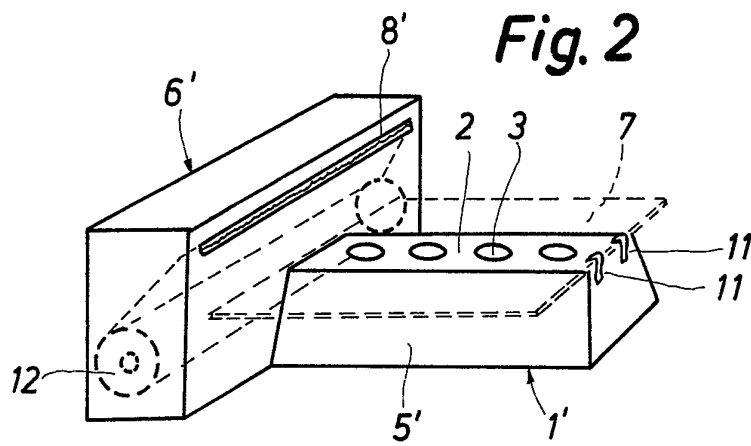


Fig. 2

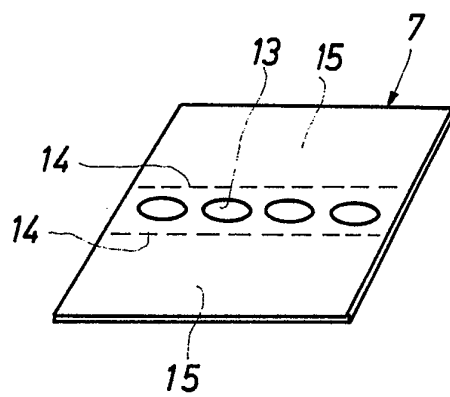


Fig. 3

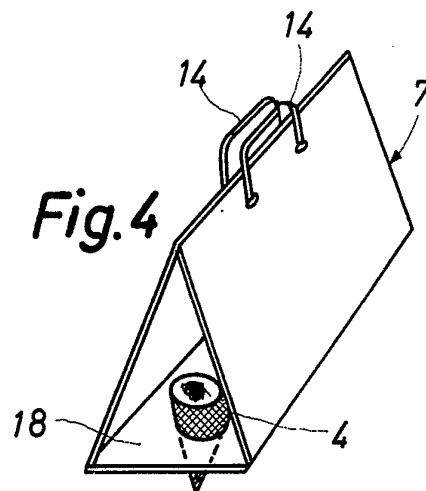


Fig. 4

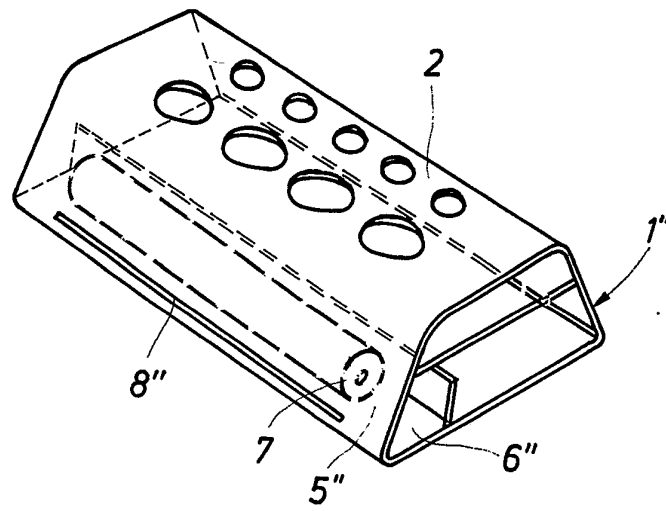


Fig. 5