

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningsskrift nr. 128082

Int. Cl. F 25 c 1/00 Kl. 17b-2/03

Patentsøknad nr. 181/72	Inngitt	26.1.1972
Løpedag	-	
Søknaden alment tilgjengelig fra		27.7.1973
Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt		24.9.1973
Prioritet begjært fra:	-	

a/s frostex,
Professor Dahls gt. 21B, Oslo 3.

Oppfinner: Gunnar Stenberg jr.,
Kirkeveien 98, Oslo 3.

Fullmektig: Siv.ing. Karsten B. Halvorsen.

Beholder.

Foreliggende oppfinnelse angår en beholder for bruk i husholdninger, restauranter o.l., for opptagelse av isbiter som er frosset i en bakke som omfatter et antall lommer som åpner seg i en felles plate. Beholderen kan være utført av plast eller annet material, f.eks. metall som kan formes ved presning eller støping og har rektangulært åpningstverrsnitt.

Tømmingen av fryse-bakker av den angitte art har alltid vært forbundet med vanskeligheter og besvær, idet hver enkelt isbit ikke lett slipper den lomme hvor den er frosset. Foreliggende

Kfr. kl. 34b-37/00

128082

oppfinnelse går ut på en beholder som er slik innrettet at uttagningen av isbitene lettes samtidig som ethvert søl med vann unngås, idet isbitene blir opptatt i beholderen i tørr tilstand.

I henhold til oppfinnelsen er dette oppnådd ved at det på innsiden av hver av de fire beholdervegger er anordnet fremspring i en avstand fra beholderens åpningskant og med den øvre begrensning av fremspringene i en avstand fra åpningskanten som avtar langs lengden av hver av veggene fra en største avstand nær ett hjørne mellom to beholdervegger til en minste avstand nær det beholderhjørne som ligger ved den annen ende av hver av de nevnte vegger. Når en bakke med innfrossete isbiter legges med lommeåpningene ned mot åpningen av den foreliggende beholder og bakken trykkes ned, vil kanten av bakke-platen legge seg mot fremspringene på beholderveggen, hvorved denne plate blir vridd til vinnskjev form og samtlige lommer vil også vris, slik at hver enkelt isbit løsner og faller ned i beholderen.

Fremspringene på beholderveggen kan være tildannet ved lokale innpresninger, slik at innsiden av hver av de fire beholdervegger vil fremtre med en skrå rekke vorter som kan danne understøttelse for bakke-platen. Denne utførelse er særlig egnet når beholderen skal utføres av metall-blikk, men medfører bruk av innviklet verktøy hvis den skal utføres i plast eller ved støpning.

I slike tilfeller vil det være hensiktsmessig å utforme fremspringene som stolper eller ribber som strekker seg vinkelrett på en skulder som løper langs innsiden av alle fire beholdervegger parallell med åpningskanten. Såvel skulderen som stolpene vil da også bevirke en avstivning av beholderen, slik at dens veggtykkelse kan gjøres liten.

På vedføyde tegning er det i perspektiv vist en beholder i den sistnevnte utførelsesform.

Som vist på tegningen, er beholderen utformet med fire svakt skråttstilte, nedre veggpartier 1, 2, 3, 4 som hvert oventil

128082

begrenses av en skulder 5 som går over i øvre veggpartier 6, 7, 8, 9. Øverst begrenses beholderen av en toppplate 10 med en rektangulær åpning. På innsiden av hvert av de øvre veggpartier er det anordnet et antall stolper eller ribber 11 som strekker seg fra de enkelte skuldre 5 oppover mot beholderåpningen, idet lengden av disse stolper eller ribber 11 avtar langs lengden av hvert av de øvre veggpartier 6-9 på en slik måte at i to veggpartier som støter sammen i et hjørne er deres lengde i begge disse veggpartier størst, henhv. minst, slik at overkantene av stolpene eller ribbene 11 vil ligge i en avstand fra beholderens åpningskant som er minst, henhv. størst nær de ender av to sideveggpartier 7, 8 og 1, 9 henhv. 1, 7 og 8, 9 som støter sammen i hjørnet av beholderen.

En frysebakke med innfrossede isbiter som legges med den åpne ende av fryselommene ned mot beholderåpningen og deretter trykkes med sin plate ned mot de øvre begrensingsflater av stolpene eller ribbene 11, vil følgelig vris slik at de isbiter som er frosset inn i de enkelte bakke-lommer vil løsne og falle ned i den nedre del av beholderen. Frigjøringen av isbitene kan således foregå uten oppvarming av fryse-bakken, f.eks. ved hjelp av varmt vann, og isbitene vil følgelig samles i beholderen i tørr tilstand, uten noen kunstig tining av deres begrensingsflater, og vil derfor ha større varighet.

Anordningen av fremspring eller av skulderen med de oppstående stolper eller ribber vil dessuten bringe den fordel at beholdere som i tom tilstand settes oppe i hverandre ikke vil kile seg fast men er lette å løsne fra hverandre.

Ved presstøping av beholdere i plast eller metall, kan skulder og ribber eller stolper fremstilles i samme operasjon som selve beholderen. Ved fremstilling av beholderen av metallblikk, kan de vorteliggende fremspring eller stolpene eller ribbene fremstilles ved egne presse-operasjoner etter at selve beholderen, eventuelt med sin skulder er fremstilt ved dyptrekning av et metallblikk.

128082

En beholder utført i henhold til oppfinnelsen kan uten vanskelighet utføres slik at den kan benyttes som serverings-kar for isbitene, idet den øvrige utformning av beholderen kan være høyst forskjellig.

PATENTKRAV.

1. Beholder for bruk i husholdninger, restauranter o.l., for opptagelse av isbiter fra en frysebakke og utført av plast eller annet material som kan formes ved presning eller støpning og har rektangulært åpningstverrsnitt, k a r a k t e r i s e r t v e d at det på innsiden av hver av de fire beholdervegger er anordnet fremspring (11) i en avstand fra beholderens åpningskant og med den øvre begrensning av fremspringene i en avstand fra åpningskanten som avtar langs lengden av hver av veggene fra en største avstand nær ett hjørne mellom to beholdervegger (8, 9 henhv. 1, 2) til en minste avstand nær det beholderhjørne som ligger ved den annen ende av hver av de nevnte vegger.
2. Beholder som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at fremspringene (11) er tildannet ved lokale innpresninger i beholderveggene.
3. Beholder som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at fremspringene (11) utgjøres av stolper eller ribber som strekker seg vinkelrett på en skulder (5) som løper langs innsiden av alle fire beholdervegger parallell med åpningskanten.

Anførte publikasjoner: _

128082

