

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 143784 B

DIREKTORATET FOR  
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

- (21) Ansøgning nr. 3687/78 (51) Int.Cl.<sup>3</sup> A 47 J 43/28  
(22) Indleveringsdag 21. aug. 1978  
(24) Løbedag 21. aug. 1978  
(41) Alm. tilgængelig 22. feb. 1980  
(44) Fremlagt 12. okt. 1981  
(86) International ansøgning nr. -  
(86) International indleveringsdag -  
(85) Videreførelsesdag -  
(62) Stamansøgning nr. -  
(30) Prioritet -
- (71) Ansøger OVE PEDERSEN, Møllebakken 11, 8300 Odder, DK.
- (72) Opfinder Samme.
- (74) Fuldmægtig -
- 
- (54) Redskab til udtømning af høj-  
viskose masser fra emballager.

Den foreliggende opfindelse angår et redskab til udtømning af højviskose masser såsom creme, yoghurt eller tykmælk fra emballager såsom kartonemballager.

Det er et velkendt problem for mange mennesker i den daglige husholdning, at det kun med besvær lader sig gøre at tømme moderne kartonemballager helt for cremede masser såsom de forskellige surmælksprodukter, der i stigende omfang indgår som daglige levnedsmidler.

Moderne karton- eller formstofemballager kan naturligvis renskræbes ved hjælp af en gammelkendt gummiskrabber med tråpind, der iøvrigt også kendes fremstillet helt af formstof. Det er imidlertid

UK 143/84 B

ret vanskeligt at renskrabe ja ofte endog vanskeligt i det hele taget at udtømme surmælksprodukter såsom ymer, yoghurt og lignende cremede masser, f.eks. fra de meget anvendte høje kartoner med kvadratisk tværsnit, ved hjælp af kendte redskaber.

Opfindelsen har til formål at angive et redskab, ved hjælp af hvilket man på særlig let måde kan udtømme og renskrabe kartonemballage eller lignende beholdere for cremede eller højviskose masser.

Dette opnås ifølge opfindelsen ved, at redskabet omfatter en stilkformet del, der ved en ende er forsynet med et håndtag, og som ved den modstående ende er forsynet med en tværstillet skrabeplade, der har en form, som svarer til tværsnitformen af emballagen, og at skrabepladen er udformet med et antal huller, eller udskæringer i sidekanten, der danner forbindelse mellem de respektive flader af skrabepladen. Herved er nemlig frembragt et redskab, der er særlig velegnet til udtømming samt renskrabning af emballager af den nævnte art, idet redskabets skrabeplade er beregnet til at nedpresses ved hjælp af håndtagsdelen eksempelvis i en kvadratisk yoghurt - karton. Herved vil yoghurten blive tvunget til at passere igennem hullerne i skrabepladen. Når en passende eller ønsket mængde yoghurt er blevet presset igennem skrabepladen og er placeret ovenover denne, kan yoghurten udtages fra kartonen ved, at redskabet trækkes op af kartonen.

Ved passende dimensionering af forbindelseshullerne eller åbningerne i skrabepladen kan redskabet tilpasses cremede masser med forskellig viskositet. Hullerne i skrabepladen tillader desuden, at sammenpresset luft - under nedføring af skrabepladen imod bunden af kartonen - kan undvige. Redskabet er på den anden side også velegnet til at samle eller sammenskrabe kartonens indhold f.eks. af creme eller ymer med henblik på at forhindre indtørring deraf på kartonsiderne samt at undgå yderligere syrning.

Umiddelbart skulle man tro, at den cremede masse under udtagning igen ville blive suget ned igennem hullerne i skrabepladen som følge af vakuumdannelse under skrabepladen. Dette har imidlertid vist sig ikke at være tilfældet, selvom skrabepladen passer ret stramt langs kartonens indvendige sider, hvilket nemt forklares, idet hullerne eller åbningerne jo netop er dimensioneret således, at den cremede masse ved et nedadførende tryk af skrabepladen rimeligt let kan presses igennem denne, hvorimod den cremede masse over skrabe-

pladen under udtagningen kun påvirkes i nedadførende retning af tyngdekraften samt eventuelt nævnte vakuum.

Opfindelsen forklares i det følgende nærmere i forbindelse med tegningen, der viser en foretrukken udførelsesform for et redskab ifølge opfindelsen.

I den viste udførelsesform er redskabet som antydnet punkteret beregnet til udtømmning og renskrabning af en kvadratisk emballage, hvorfor det er forsynet med en kvadratisk skrabeplade 2. Denne er forsynet med en central stilk 4, der i afstand fra skrabepladen 2 er tildannet med et håndtag 6. Skrabepladen 2 er udformet med fire gennemgående huller 8, der danner forbindelse mellem skrabepladens under- og overside, og som ved redskabets anvendelse danner forbindelse mellem kartonens respektive hulrum, som skrabepladen 2 danner sammen med kartonsiderne.

Skrabepladen 2 kan som vist punkteret være forsynet med et større antal huller, men det skal nævnes, at forsøg har vist, at der i visse tilfælde kun behøver at være to huller i skrabepladen 2. Alternativt kan de viste huller også udgøres af udskæringer i skrabepladens sidekanter.

Redskabet kan fremstilles af ethvert egnet materiale, men er i den viste foretrukne udførelsesform fremstillet helt i formstof.

Patentkrav :

Redskab til udtømning af højviskose masser såsom creme, yoghurt eller tykmælk fra emballager, k e n d e t e g n e t ved, at det omfatter en stilkformet del (4), der ved en ende er forsynet med et håndtag (6), og som ved den modstående ende er forsynet med en tværstillet skrabeplade (2), der har en form, som svarer til tværsnitsformen af emballagen og at skrabepladen (2) er udformet med et antal huller (8) eller udskæringer i sidekanterne, der danner forbindelse mellem de respektive flader af skrabepladen (2).

Fremdragne publikationer:  

---

143784

