

NORGE

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 130464



STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN

(51) Int. Cl. B 65 d 17/20

(52) Kl. 64a-60
81c-22

(21) Patentsøknad nr. 2530/72

(22) Inngitt 14.7.1972

(23) Løpedag 14.7.1972

(41) Søknaden alment tilgjengelig fra 7.12.1973

(44) Søknaden utlagt og
utlegningsskrift utgitt 9.9.1974

(30) Prioritet begjært fra: 6.6.1972 Forbundsrepublik-
ken Tyskland, nr. P 22 27 472

-
- (71)(73) Ohler Eisenwerk Theob. Pfeiffer,
5970 Plettenberg-Ohle, Am Eisenwerk 1,
Forbundsrepublikken Tyskland.
- (72) Rudolf Finger, Lennestr. 37B,
Erich Berg, Lennestr. 53,
Heinz Schüppstuhl, Am Eisenwerk,
alle: 5970 Plettenberg-Ohle,
Forbundsrepublikken Tyskland.
- (74) Siv.ing. Rolf Dietrichson.
- (54) For beholdere, spesielt menyskåler, beregnet lokk
med opprivningsflik.

Oppfinnelsen angår for beholdere, spesielt menyskåler, beregnet lokk av bøyelig foliemateriale med opprivningsflik. Kjente lokk av denne art blir ved betjening av opprivningsfliken ofte rettet opp langs to linjer som konvergerer fra opprivningsfliken i retning mot den motsatte lokk-kant, slik at lokkmaterialet på begge sider av, resp. utenfor, de sistnevnte områder fortsatt er forbundet med beholderen og enten hindrer tømning av denne eller først må fjernes. Dette er spesielt ved menyskåler med et innhold av flytende eller grøtliggende konsistens meget vanskelig og forårsaker hyppig tilsmussing av hendene til den person som benytter beholderen. Dessuten vil de kjente lokk ved opprivningen rulle seg opp med en viss fjærvirkning som ved avrivningen, resp. ikke fullstendig opprivning av dekslet, hyppig

kommer til uttrykk ved at lokkmaterialet fjærer så partier av innholdet som hefter til undersiden av lokket, spruter ut, eventuelt sågar i retning mot den som benytter beholderen.

Til grunn for oppfinnelsen ligger den oppgave med små kostnader å utforme et lokk av den innledningsvis nevnte art på en slik måte at det kan rives opp lettere og uten at der foreligger fare for tilsmussing. Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved at lokkmaterialet både i opprivningsretningen og på tvers av denne er utformet med sikker som forløper innbyrdes parallelt.

Denne forholdsregel kan gjennomføres med et minimum av kostnader, nemlig ved motsvarende utformning av fremstillingsverktøyet for lokket. Trykket sikrer den fordel at dekselet ved betjening av opprivningsfliken ikke bare rives opp fra flikområdet mot den motsatte lokk-kant langs de sikker som strekker seg i opprivningsretningen, men også at lokket får en svak knekk ved hver av de på tvers av opprivningsretningen forløpende sikker og ikke som tidligere rulles opp med en fjærvirkning. På denne måte er en lettere håndtering av lokket uten fare for tilsmussing fra deler av innholdet som hefter til undersiden av lokket, sikret. Dessuten får lokket som følge av de både i opprivningsretningen og på tvers av denne samt innbyrdes parallelt forløpende sikker en øket stabilitet, slik at lokkmaterialet kan velges tynnere enn beholdermaterialet med derav følgende besparelser. Sikkene, som optisk virker som et raster på lokket, gjør det vanskelig eller umulig å se fingeravtrykk på lokkoverflaten, slik at et vesentlig mere tiltalende utseende av den lukkede beholder oppnås enn ved kjente lokk med glinsende glatte overflater som røper ethvert fingeravtrykk. I denne forbindelse er det også viktig at der ikke inntreer noen svekkelse av lokkfolien, noe som ville være tilfelle ved innpregede rivelinjer.

Det er også hensiktsmessig om sikkene har en bredde som er flere ganger større enn lokktykkelsen. Derved unngås overbelastning av lokkmaterialet ved anbringelse av sikkene, samtidig som de ovenfor beskrevne fordeler i full utstrekning beholdes.

Et utførelseseksempel på oppfinnelsen er vist på tegningen.

Fig. 1 er et skjematisk aksonometrisk riss av en beholder med et lokk i henhold til oppfinnelsen.

Fig. 2 er et skjematisk grunnriss av lokket på fig. 1.

Fig. 3 er et snitt gjennom lokket på fig. 1 og 2.

På tegningen er der vist en beholder, spesielt en menyskål 1 av aluminiumfolie. Beholderen er lukket av et lokk 2 som er utformet med en opprivningsflik som ved innsnitt er oppdelt i avsnitt 2a, 2b og 2c.

I lokkmaterialet er der både i opprivningsretningen og på tvers av denne utformet sikker 2d, 2e som forløper innbyrdes parallelt, og som i det viste utførelseseksempel har en sikkbredde som er flere ganger større enn tykkelsen av lokkmaterialet. Lokkmaterialet består fortrinnsvis også av aluminiumfolie, som imidlertid som følge av avstivningen ved sikkene kan være tynnere enn materialet i beholderen, i det minste ved sikkområdet.

Spesielt når det gjelder antall sikker og/eller sikkbredden er oppfinnelsen ikke begrenset til det på tegningen viste utførelseseksempel. Likeledes vil det være tenkelig å utforme beholderen med et annet grunnriss enn hva som er vist på tegningen, f.eks. rund eller med mer eller mindre enn fire hjørner.

Spesielt gunstig er det å prege de i lengderetningen forløpende sikker dypere enn tverrsikkene. Derved blir lokkets tilbøyelighet til innrulling ytterligere redusert.

P a t e n t k r a v :

1. For beholdere, spesielt menyskåler, beregnet lokk av bøyelig foliemateriale med opprivningsflik, k a r a k t e r i s e r t ved at lokkmaterialet både i opprivningsretningen og på tvers av denne er utformet med sikker (2d, 2e) som forløper innbyrdes parallelt.
2. Lokk som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at sikkene (2d, 2e) har en bredde som er flere ganger større enn lokktykkelsen.
3. Lokk som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at de i opprivningsretningen forløpende sikker er preget dypere enn tverrsikkene.

130464

