

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningsskrift nr. 123169

Int. Cl. B 65 b 7/28 Kl. 81a-6/01

Patentsøknad nr. 168.495 Inngitt 7.VI 1967

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 9.XII 1968

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 4.X 1971

Prioritet begjært fra: -

Jorge Humberto Pizarro,
São Paulo, Brasil og
Manacas Comercial e Agricola S/A,
São Paulo, Brasil.

Oppfinner: Jorge Humberto Lopes Martins Pizarro,
Rua Cotoxó, São Paulo, Brasil.

Fullmektig: Ingeniør B. D. Kringstad.

Anordning til lukking av næringsmiddelbeholdere.

Oppfinnelsen vedrører en anordning til lukking av næringsmiddelbeholdere av aluminiumsfolie el. lign. av fortrinnsvis karliggende utførelse, dvs. konisk med flat bunn, og med en utad overstående jevn øvre kant på hvilken legges tett tilsluttende et flatt lokk av mer eller mindre samme materiale.

Oppfinnelsen består i å skaffe en enkel anordning ved hvilken slike beholdere hurtig og bekvemt kan lukkes ved lettere kontrollmuligheter, dvs. at det flate, jevne lokket blir forbundet med beholderen som inneholder levnettsmidlene, og gir en fullstendig tetthet, hvorved spesiell vekt legges på høy ytelse med hensyn til industriell innsats.

Oppfinnelsen foreslår at en slik anordning blir laget på den måten at den består av to deler forbundet ved hengsler, dvs. en faststående underdel og et lokk, idet underdelen har plass til

123169

- 2 -

utskiftbare og i hverandre settbare innsatser avpasset etter formen og målene på uthulningen i underdelen, idet den øvre kant av den innerste innsats står over den øvre kant av den andre beholder.

Lokket har på sin underside trinnvise ribber avpasset etter de øvre kanter av de enkelte innsatser, idet ribbene hviler på disse kantene ved lukking av beholderen. Enn videre inneholder lokket en regulerbar varmeplate oppvarmet over en elektrisk varmemotstand og termostat.

Oppfinnelsen forklares nærmere ved følgende vedlagte tegninger:

Fig. 1. Anordningen ifølge oppfinnelsen sett i perspektiv.

Fig. 2 Et snitt gjennom fig. 1 langs linjen A-A.

Fig. 3. Et snitt av anordningen i delvis åpnert stand.

Fig. 4. Et snitt av anordningen med beholderne tatt ut.

Slik som figurene viser, består anordningen ifølge oppfinnelsen av en underdel 1 med plass for beholderen, og en overdel eller et lokk 2 forbundet med underdelen ved hengsler 3.

Underdelen 1 som kan være rund eller ha en hvilken som helst annen grunnform, har en fortrinnsvis konisk indre fordypning 4 med flat bunn, i hvilken alt etter størrelsen av fordypningen to eller flere konsentriske innsatser 5 kan settes, hvis øvre kanter rager over kanten av fordypningen, som tydelig sees i fig. 3.

Lokket 2 som er hengslet på denne underdel 1, har på fremsiden et håndtak 6 og på undersiden ribber 7 som er avpasset etter de øvre kantene av fordypningen 4 og innsatsene 5, som ved lukking legger seg fast på disse kanter. Lokket er hensiktsmessig laget i to deler, idet der over denne egentlige trykk- og lukkeplate med ribber 7 er en kappe som er skrudd sammen med denne (fig.3).

Under denne kappen ligger på oversiden av lukkeplaten en elektrisk varmemotstand 8 og over denne en varmeplate 9. Som temperaturregulator er der videre en termostat 10.

Tilkobling av varmeanordningen foregår ved en kabel med stikkkontakt i et dertil egnet støpsel. På tegningene er fremstilt innsatser 5 og tilsvarende ringformete ribber 7.

Den beskrevne anordning virker på følgende måte: Alt etter størrelsen av næringsmiddelbeholderen blir denne satt direkte ned i fordypningen 4 i underdelen 1, eller en eller flere innsatser blir satt inn. Beholderen hviler derved med den utad utstående øvre kant på den frittstående øvre kant av fordyp-

123169

- 3 -

ningen 4, eller på tilsvarende kant av innsatsen 5. Så legges et flatt lokk på beholderen hvis kant på undersiden blir påstrøket kunststoffklister el. lign.

Deretter blir det hensiktsmessig forutoppvarmede lokk 2 lagt på, og varmen går så gjennom ribben 7 til kanten av beholderlokket, klisteret oppvarmes og beholderen forbindes fast med lokket.

Ved varmeregulering gjennom termostaten 10 går dette meget fort, og etter at den ferdig lukkede beholder er tatt bort, kan straks den neste settes inn, slik at dagsproduksjonen kan bli stor.

På grunn av den enkle og bekvemme konstruksjon av de forskjellige innsatser får man en overmåte praktisk og suksessfull industriell anordning til lukking av næringsmiddelbeholdere.

PATENTKRAV:

1. Anordning til lukking av næringsmiddelbeholdere av aluminiumsfolie el. lign. i fortrinnsvis karformet utførelse, dvs. konisk med flat bunn og med en utadstående øvre kant på hvilken legges et flatt tett tilsluttende lokk, og som består av to deler (1, 2) bundet sammen med hengsler (3) idet den ene del er en frittstående underdel (1) og den andre et lokk (2), karakterisert ved at underdelen har plass til utskiftbare og i hverandre settbare innsatser (5) som er avpasset etter formen og målene av fordypningen i underdelen slik at den øvre kant av den innerste innsatsen alltid rager over kanten av underdelen (1) og de andre innsatsene.

2. Anordning ifølge krav 1, derved kjennetegnet at lokket (2) på undersiden har ribber (7) som er avpasset etter de trinnvise øvre kantene av de enkelte innsatser (5) og ved lukking ligger på disse.

Anførte publikasjoner:

U.S. patenter 3.190.051, 3.206.909 (53-39)

123169

