NORGE
[NO]

STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 145493

(51) Int. Cl.³ A 47 J 47/02, B 65 D 1/36

(21) Patentsøknad nr. 770503
(22) Inngitt 16.02.77
(23) Løpedag 16.02.77

(41) Alment tilgjengelig fra 12.09.77
(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 28.12.81

(30) Prioritet begjært 09.03.76, USA, nr. 665197

(54) Oppfinnelsens benevnelse

Beholder for oppbevaring av pølser eller lignende utformede næringsmidler.

(71)(73) Søker/Patenthaver
DART INDUSTRIES INC.,
Post Office Box 3157 Terminal Annex,
Los Angeles, CA 90051,
USA.

(72) Oppfinner
EDWARD NOVAK MONTESI,
Barrington, RI,
USA.

(74) Fullmektig
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner
Norsk (NO) alment tilgjengelig søknad
nr. 764184 (A 47 J)
BRD (DE) off. skrift nr. 2252695 (34b-47/02)
USA (US) patent nr. 3155303 (229-2.5)

Oppfinnelsen vedrører en beholder som er særlig beregnet for oppbevaring av pølser og lignende, f.eks. såkalte frankfurtere.

Det er kjent forskjellige beholdere for oppbevaring av næringsmidler, f.eks. kjøttvarer og lignende. Foreliggende oppfinnelse tar spesielt sikte på å tilveiebringe en beholder som egner seg spesielt godt for oppbevaring av pølser, på en slik måte at disse ikke kan rulle og få kontakt med hosliggende pølser, og dessuten kommer i minst mulig berøring med beholderen og som samtidig er egnet til å kunne motta forskjellige lengder av pølser.

Ifølge oppfinnelsen foreslås det derfor en beholder for oppbevaring av pølser eller lignende utformede næringsmidler, og innbefattende en underdel og et lokk, hvor underdelen har en bunn og oppad rettede sidevegger, på hvis overkant lokket kan anbringes for dannelse av en tett lukket beholder, idet bunnen har flere oppragende pyramideformede fremspring som er anordnet i rader som strekker seg i bunnens lengderetning og bredderetning, og hvor den innbyrdes avstand mellom fremspringene er slik at pølser kan plasseres mellom fremspringradene med anlegg bare mot fremspringene, og det som kjennetegner beholderen ifølge oppfinnelsen er at i overgangen mellom underdelens vegger og bunnen er anordnet skrå veggpartier i radavstand fra nærmeste rad av fremspring og med samme skråning og høyde som sidene på fremspringene, hvilke skrå veggpartier avsluttes mot underdelens hjørner med skrå endeflater, hvis skråning også tilsvarer skråningen til sidene på fremspringene og flukter med sidene på fremspringene i den respektive ytre fremspringrad, hvorved underdelens hjørner er frie, slik at det dannes dreneringsåpninger mot bunnen.

På denne måten oppnår man maksimal opptakskapasitet, fordi pølser og lignende også kan legges mellom de nevnte skrå veggpartier og hosliggende fremspringrad, og i hjørnene dannes det frie åpninger som letter uthelling av væske som har samlet

seg i bunnen av beholderen. Beholderen er særlig godt egnet for enkel og hensiktsmessig oppbevaring og hurtig nedkjøling eller frysing av pølser, idet pølsene ikke er i berøring med hverandre og har bare små kontaktflater med beholderen, slik at de lett kan tas ut enkeltvis også når de er dypfryst. Beholderen muliggjør også lett uttak av pølsene som følge av at fingrene får lett adgang mellom pølsene som oppbevares i beholderen. Oppfinnelsen skal forklares nærmere under henvisning til tegningene hvor:

Fig. 1 viser et riss av en beholder med avtatt lokk.

Fig. 2 viser et enderiss av beholderen.

Fig. 3 viser et snitt etter linjen 3-3 i fig. 2.

Fig. 4 viser et bunnriss av lokket.

Fig. 5 viser et toppriss av selve beholderen.

Fig. 6 viser et snitt etter linjen 6-6 i fig. 4.

Fig. 7 viser et forstørret utsnitt av den innsirklede del i fig. 5.

Fig. 8 viser et forstørret utsnitt etter linjen 8-8 i fig. 5, med oppbevarte pølser antydet, og

Fig. 9 viser et forstørret utsnitt av det innsirklede parti i fig. 3.

Fig. 1 viser en pølsebeholder 5 i perspektiv, med selve beholderen og lokket fjernet fra hverandre. Selve beholderen eller underdelen 6 er beregnet for samvirke med et tett tilpasset lokk. Lokket 7 har en hovedsakelig plan flate 8 med en omløpende, omvendt U-formet kant 9. Kanten dannes av et

oppragende innerparti 10, et utoverragende parti 11 og et ytre parti 12. Denne kant 9 danner således et spor med en innerflate 13. Innerflaten 13 skrår med en vinkel på ca. 11½° i forhold til vertikalen. Den motliggende innerflate 14 er utformet hovedsakelig vertikalt slik at når kanten plasseres på underdelen 6 vil partiene 10 og 12 klemme til og tilveiebringe en damptett forbindelse rundt toppkanten til underdelen 6. Lokket 7 strekkes også når det plasseres på underdelen 6, hvilket hjelper til å opprettholde en tettende forbindelse.

Den skålformede underdelen 6 har en bunn 15 med oppad rettede omgivende sidevegger 16, 17, 19 og 19. Hver sidevegg skrår innover nederst og går over i bunnen 15 via en skrå flate 20. Denne skrå flate 20 strekker seg nesten frem til hjørnene på underdelen 6 og avsluttes der med respektive skrå flater 20a, slik at det dannes frie hjørneåpninger 21 for drenering av væske som måtte ha samlet seg i bunnen av underdelen.

Bunnen 15 har flere oppragende firkantpyramidefremspring 2 (fig. 3, 5, 7 og 8) med triangulære sider 22. Pyramidefremspringene er anordnet i rader parallelt med bunnens lengderetning og bredderetning med like innbyrdes avstander, og i et praktisk utførelseseksempel er avstanden mellom toppunktene til pyramidene omtrent 2,5 cm. Pyramidesidene 22 danner en vinkel på ca. 45° i forhold til bunnen 15, og toppvinkelen er altså ca. 90°. Hver skråflate 20 på sideveggene 16-19 befinner seg i radavstand fra hosliggende fremspringrad og har samme skråning og høyde som pyramidesidene. Det samme gjelder for endeskråningene 20a. Fig. 8 viser hvordan pølsene kan plasseres i beholderen, idet pølsene er antydet med stiplede linjer. Pølsene ligger mellom pyramidene og man får derved en minimal kontakt mellom pølsene og beholderen og mellom pølsene innbyrdes. Det er derfor mulighet for fri luftstrømming rundt pølsene. Dette tillater en hurtig nedkjøling eller frysing. Pga. at pølsene er i innbyrdes avstand, unngår man at de hefter til hverandre etter frysingen, og de vil derfor være lett å ta ut av beholderen.

Underdelen 6 har større lengde enn bredde. I et praktisk utførelseseksempel er beholderens bredde ca. 15 cm, slik at man altså kan plassere ti korte pølser på tvers i beholderen. Beholderens lengde er da fordelaktig ca. 25 cm, slik at man på langs i beholderen kan plassere seks lange pølser i stedet for de to korte. Høyden til underdelen er litt over 3 cm slik at det blir klaring mellom pølsene og underdelen etter at de er plassert i denne, og etter påsetting av lokket får pølsene ikke kontakt med dette.

I hver ende av beholderen blir igjen et lite rom, fordi beholderens lengde og bredde er dimensjonert slik at det blir litt plass igjen ved pølseendene, slik at disse lett kan tas ut, enkeltvis eller sammen.

Oppfinnelsen kan naturligvis også benyttes for lagring av andre næringsmidler, f.eks. kjøttvarer, særlig når det er nødvendig eller ønskelig å ha en dreneringsmulighet for varene og slik plassering av disse at de befinner seg i en avstand over bunnen i beholderen.

Fordelaktig kan underdelen 6 fremstilles ved sprøytestøping av et materiale såsom f.eks. høytetthetspolyetylen eller polypropylen. Lokket 7 kan hensiktsmessig fremstilles av et fleksibelt og ettergivende materiale, såsom f.eks. lavtetthetspolyetylen.

P a t e n t k r a v

Beholder for oppbevaring av pølser eller lignende utformede næringsmidler, og innbefattende en underdel (6) og et lokk (7), hvor underdelen (6) har en bunn (15) og oppad rettede sidevegger (16-19), på hvis overkant lokket (7) kan anbringes for dannelse av en tett lukket beholder, idet bunnen (15) har flere oppragende pyramideformede fremspring (2) som er anordnet i rader som strekker seg i bunnens lengderetning og bredderetning, og hvor den innbyrdes avstand mellom fremspringene er slik at pølser kan plasseres mellom fremspringradene med anlegg bare mot fremspringene (2), k a r a k t e r i s e r t v e d at i overgangen mellom underdelens (6) vegger (16-19) og bunnen (15) er anordnet skrå veggpartier (20) i radavstand fra nærmeste rad av fremspring (2) og med samme skråning og høyde som sidene (22) på fremspringene (2), hvilke skrå veggpartier (20) avsluttes mot underdelens hjørner (21) med skrå endeflater (20a), hvis skråning også tilsvarer skråningen til sidene på fremspringene (2) og flukter med sidene (22) på fremspringene (2) i den respektive ytre fremspringrad, hvorved underdelens (6) hjørner (21) er frie, slik at det dannes dreneringsåpninger mot bunnen.

145493

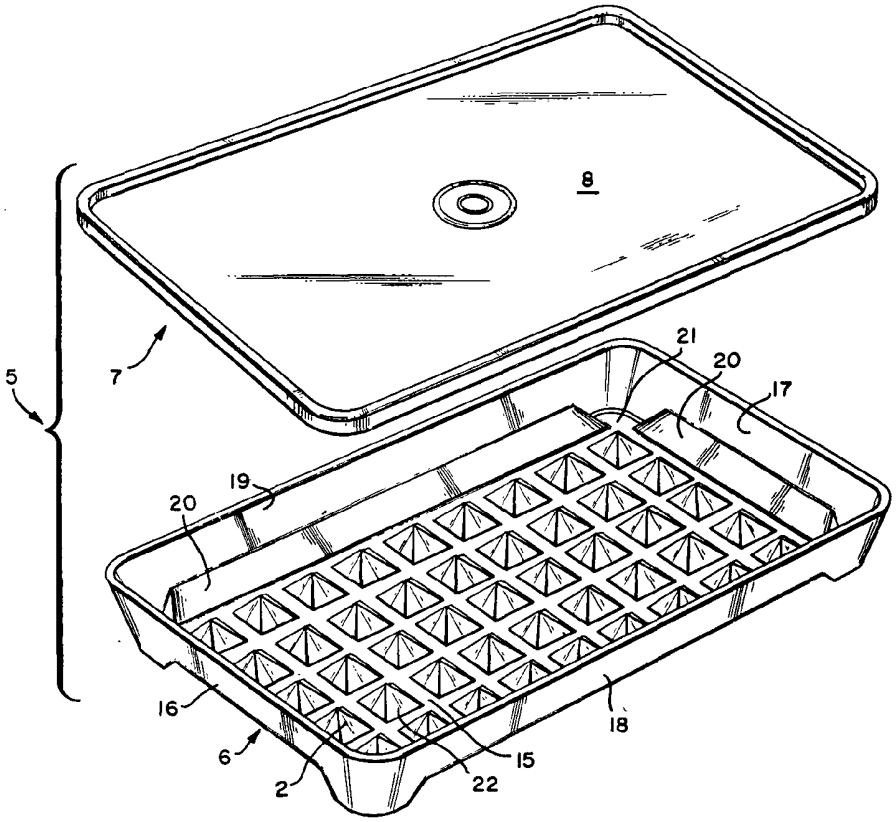


FIG. 1

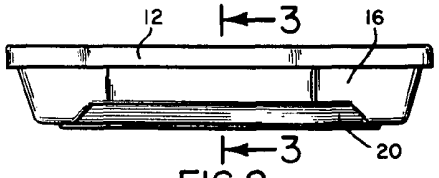


FIG. 2

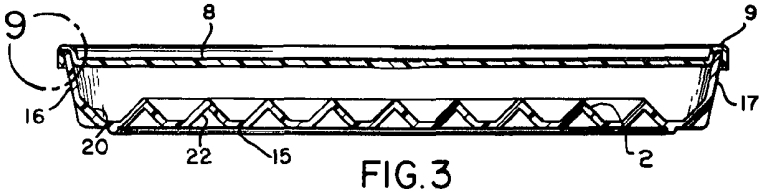


FIG. 3

145493

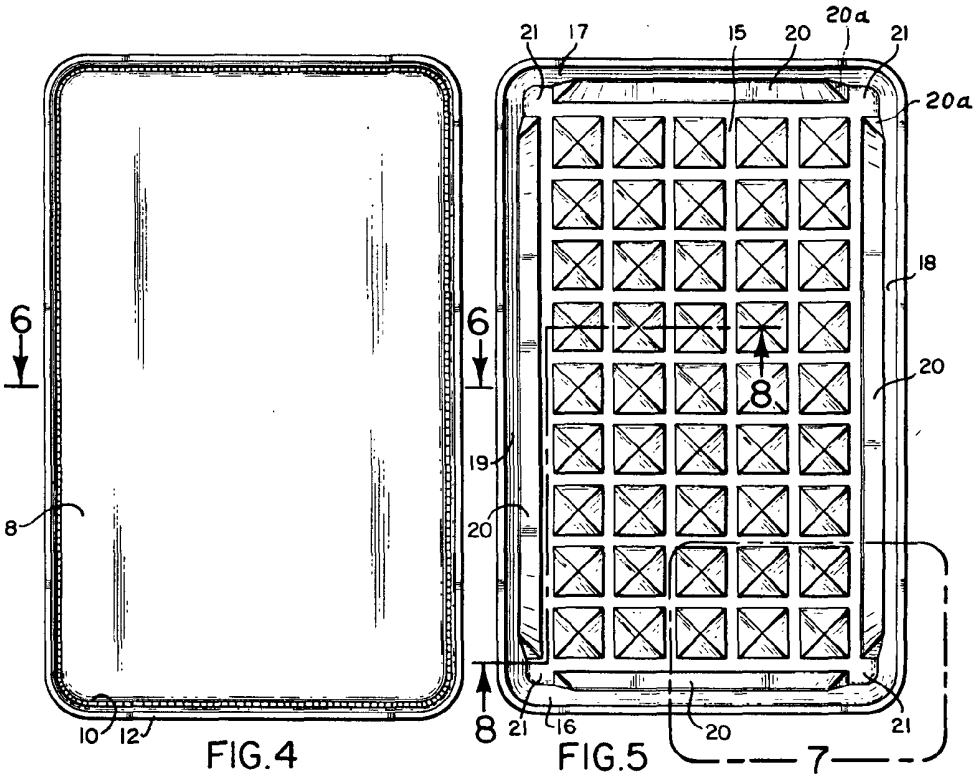


FIG.4

FIG.5



FIG.6

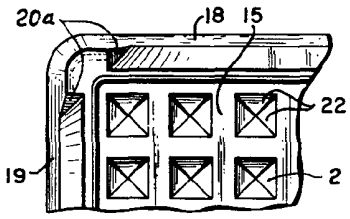


FIG.7

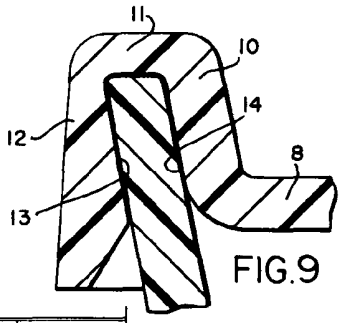


FIG.9

FIG.8

