

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

111 616

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 07.01.77 (P. 195197)

Pierwszeństwo: 09.01.76 Stany Zjednoczone
Ameryki

Zgłoszenie ogłoszono: 21.11.77

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1982

Int. Cl.² B65D 85/08
A47J 47/02

Twórca wynalazku: _____

Uprawniony z patentu: Dart Industries Inc., Los Angeles (Stany Zjed-
noczone Ameryki)

Pojemnik, zwłaszcza pojemnik do marynowania produktów żywnościowych

1

Przedmiotem wynalazku jest pojemnik, zwłaszcza pojemnik do marynowania produktów żywnościowych, na przykład mięsa i jarzyn.

Znany jest pojemnik do marynowania produktów żywnościowych z opisu wyłożeniowego RFN nr 2 252 695, zawierający część miskową złożoną z dna i wystającej z niego ku górze ścianki bocznej, oraz część pokrywową złożoną ze ścianki wierzchniej i wystającej z niej ku dołowi ścianki bocznej. Skierowane ku sobie krawędzie ścianek bocznych części miskowej i części pokrywowej tworzą wodoszczelne połączenie, przy czym dno części miskowej jest zaopatrzone w występy skierowane ku wnętrzu.

Produkt poddawany marynowaniu umieszcza się w pojemniku i zalewa całkowicie marynatą. W takim przypadku zbyt często zużywa się dużą ilość marynaty, a ponadto co pewien okres czasu wymagane jest otwieranie pojemnika i dokonanie zmiany położenia produktu.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wskazanych niedogodności, zaś zadaniem wynalazku jest skonstruowanie pojemnika, w którym dla marynowania produktów nie byłoby konieczne stosowanie dużych ilości marynaty, zbyt często otwieranie pojemnika i manipulowanie produktem w nim umieszczonym, a tym samym okres czasu potrzebny do zamarynowania mógłby zostać skrócony.

Według wynalazku pojemnik zawiera część miskową złożoną z dna i wystającej z niego ku gó-

2

rze ścianki bocznej, oraz część pokrywową złożoną ze ścianki wierzchniej i wystającej z niej ku dołowi ścianki bocznej, przy czym skierowane ku sobie krawędzie ścianek bocznych tworzą ze sobą wodoszczelne połączenie, zaś dno części miskowej jest zaopatrzone w występy skierowane ku wnętrzu.

Istotę wynalazku stanowi to, że ścianka wierzchnia części pokrywowej ma również występy skierowane w dół, do wnętrza pojemnika. Występy ścianki wierzchniej oraz dna części miskowej mają kształt ostrosłupów ściętych, oraz są usytuowane w jednakowych odstępach od siebie, tworząc szeregi rozciągające się na całych powierzchniach wewnętrznych dna i ścianki wierzchniej.

Pojemnik według wynalazku nie wymaga w czasie marynowania otwierania go, a jedynie co pewien okres czasu należy dokonać zmiany jego położenia, tak aby raz część pokrywowa a następnie część miskową znajdowały się na górze pojemnika. Zatem jest zbyt często używanie dużej ilości marynaty, a wystarcza taka jej ilość, aby produkt był do połowy w niej zanurzony. Ponadto, zastosowanie występow usytuowanych na dnie i ściance wierzchniej daje ten efekt, że po zmianie położenia pojemnika przez długi okres czasu z występow usytuowanych nad produktem opadają krople marynaty, powodujące nawilżanie i nasycanie produktu.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przekładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pojemnik według wynalazku w położeniu otwarcia, w rzucie perspektywnym, fig. 2 — pojemnik w rzucie w kierunku zaznaczonym strzałkami 2-2 na fig. 1, fig. 3 — pojemnik w rzucie w kierunku zaznaczonym strzałkami 3-3 na fig. 1, fig. 4 — pojemnik w położeniu zamknięcia, w rzucie bocznym, częściowo w przekroju, fig. 5 — szczegół pojemnika w powiększeniu zaznaczony okręgiem 5 na fig. 4, fig. 6 — szczegół pojemnika w powiększeniu, zaznaczony okręgiem 6 na fig. 4, a fig. 7 przedstawia pojemnik w rzucie perspektywnym w kierunku zaznaczonym strzałkami 7 na fig. 6.

Pojemnik zawiera część miskową 5 oraz część pokrywową 6. Część miskowa 5 ma dno 7 oraz ściankę boczną 8, wystającą ku górze. Kołnierz 9 wystający na zewnątrz pojemnika rozciąga się poziomo wokół górnej krawędzi ścianki bocznej 8. Drugi kołnierz 10 wystaje ku górze z zewnętrznego obrzeża kołnierza 9. Mała część szerokości kołnierza 10 wystaje w dół kołnierza 9 tworząc uchwyt do trzymania części miskowej 5. Dno 7 ma wiele występów w kształcie ostrosłupa ściętego 11. Układ położenia ostrosłupów ściętych przedstawia fig. 2. Ostrosłupy ścięte są usytuowane w równoległych rzędach względem siebie. Produkt spożywczy, umieszczony w pojemniku spoczywa początkowo na wystęпах ostrosłupowych 11, a więc powierzchnia zetknięcia produktu spożywczego z dnem 7 jest mała. Kiedy zalewa się produkt spożywczy marynatą, wtedy wpływa ona pod ten produkt spożywczy omywając większą część jego powierzchni spodniej w trakcie płynięcia poprzez kanały pomiędzy wystęпами ostrosłupowymi 11.

Część pokrywowa 6 ma ściankę wierzchnią 12 oraz ściankę boczną 13, wystającą ku dołowi. Kołnierz 14 wystaje na zewnątrz z dolnego obrzeża ścianki bocznej 13, stanowi jedną całość z nią i ma część uszczelniającą o kształcie odwróconej litery U przytwierdzoną do niego i zawierającą ściankę wewnętrzną 15, ściankę górną 16 oraz ściankę zewnętrzną 17. Kołnierz 14 oraz część uszczelniająca rozciągają się wokół dolnej krawędzi ścianki bocznej 13. Ścianka wewnętrzna 15 oraz kołnierz 10 są usytuowane pod kątem około 13° względem pionu. Kiedy część uszczelniająca 15, 16 i 17 jest nałożona na kołnierz 10 w sposób uwidoczniony na fig. 5, to jest utworzone wodoszczelne połączenie. Część uszczelniająca jest nieco rozciągnięta, aby ciasno i szczelnie dolegała do kołnierza.

Część pokrywowa 6 jest korzystnie wykonana z polietylenu o małej gęstości, sprężystego i podatnego. Część miskowa 5 jest wykonana korzystnie z polietylenu o małej gęstości lub też polipropylenu lub polietylenu o dużych gęstościach. Pojemnik według wynalazku może też być wytwarzany i z innych tworzyw sztucznych, pod warunkiem, że będą nadawały się do ustanowienia wodoszczelnego połączenia w sposób przedstawiony na fig. 4 i 5.

Ścianka wierzchnia 12 ma wiele występów w postaci ostrosłupów ściętych 18. Na fig. 2 te ostrosłupy ścięte są rozmieszczone w równoległych rzędach,

które zasadniczo pokrywają całą powierzchnię wewnętrzną ścianki wierzchniej 12 części pokrywowej 6.

Ścianki boczne 8 i 13 są usytuowane zasadniczo prostopadle do dna 7 i ścianki wierzchniej 12, aby umożliwić szybkie i całkowite spływanie marynaty w dół ścianek.

Na figurze 3 jest przedstawiona część pokrywowa 6 nałożona na część miskową 5 i tworząca z nią zamknięty pojemnik.

Pojemnik jest usytuowany w następujący sposób. Produkt spożywczy, zwykle mięso, np. wołowinę czy kurczę umieszcza się w części miskowej 5. Początkowo spoczywa on na wystęпах 11 o kształcie ostrosłupów ściętych. Następnie produkt spożywczy zalewa się marynatą, która opływa go i wpływa do kanałów pomiędzy tymi wystęпами ostrosłupowymi, na skutek czego maksymalna powierzchnia produktu spożywczego styka się z marynatą. Następnie zamyka się pojemnik pokrywą, jak na fig. 3 i 4 ustanawiając wodoszczelne połączenie pomiędzy częścią miskową 5 a częścią pokrywową 6. Po upływie dostatecznie długiego okresu czasu marynowania cały pojemnik odwraca się do góry dnem, na skutek czego produkt spożywczy spoczywa teraz na ostrosłupowych wystęпах 18 części pokrywowej 6. W trakcie odwracania marynata opływa produkt spożywczy i przepływa przez kanały znajdujące się pomiędzy ostrosłupowymi wystęпами 18, znowu więc maksymalna powierzchnia produktu spożywczego pozostaje w zetknięciu z marynatą. Po odwróceniu pojemnika marynata spływa również kroplami z ostrosłupowych występów 11 na produkt spożywczy, równomiernie go zwilżając. Odwracanie pojemnika do góry dnem i z powrotem można powtarzać wielokrotnie.

Występy ostrosłupowe stanowią korzystny przykład wykonania wynalazku i zostały one rozmieszczone w rzędach, aby ułatwić oczyszczenie części miskowej i części pokrywowej. Najkorzystniej, co nie ogranicza zakresu ochrony wynalazku, wysokość występów wynosi około 20,3 mm, a odległość jednego od drugiego, licząc od linii środkowej do linii środkowej, wynosi około 12,7 mm. Szerokość pojemnika wynosi około 22,86 cm, długość około 27,94 cm, a wysokość 7,62 do 10,16 cm.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pojemnik, zwłaszcza pojemnik do marynowania produktów żywnościowych, zawierający część miskową złożoną z dna i wystającej z niego ku górze ścianki bocznej, oraz część pokrywową złożoną ze ścianki wierzchniej i wystającej z niej ku dołowi ścianki bocznej, przy czym skierowane ku sobie krawędzie ścianek bocznych części miskowej i części pokrywowej tworzą wodoszczelne połączenie, zaś dno części miskowej jest zaopatrzone w występy skierowane ku wnętrzu, **znamienny tym**, że ścianka wierzchnia (12) części pokrywowej (6) ma występy (18) skierowane w dół, do wnętrza pojemnika.

2. Pojemnik, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że występy (18) ścianki wierzchniej (12), podobnie jak

5

występy (11) dna (7) części miskowej (5), mają kształt ostrosłupów ściętych.

3. Pojemnik, według zastrz. 2, **znamienny tym**, że występy (11, 18) są usytuowane w jednakowych

6

odstępach od siebie, tworząc szeregi rozciągające się na całych powierzchniach wewnętrznych dna (7) i ścianki wewnętrznej (12).

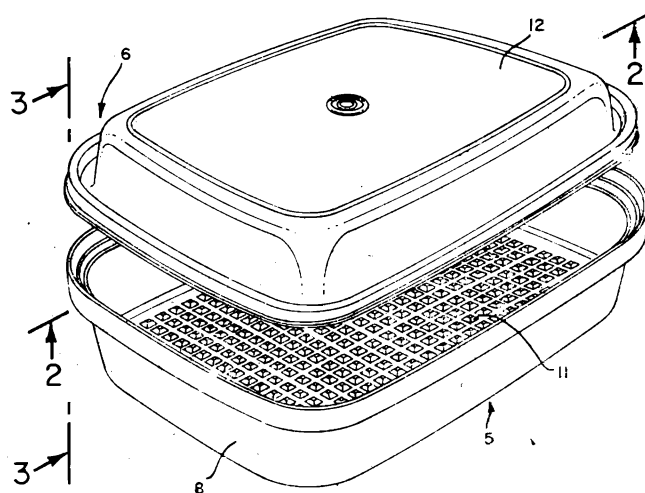


FIG.1

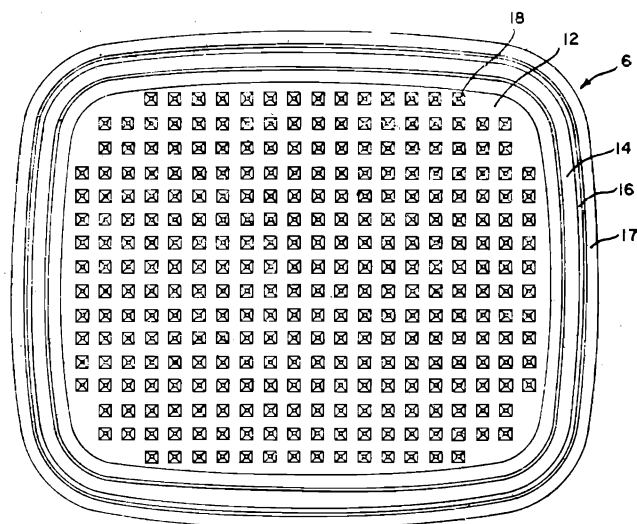


FIG.2

FIG 3

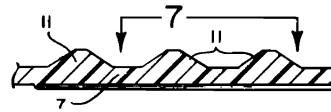
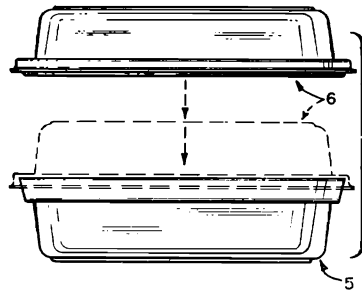


FIG 6

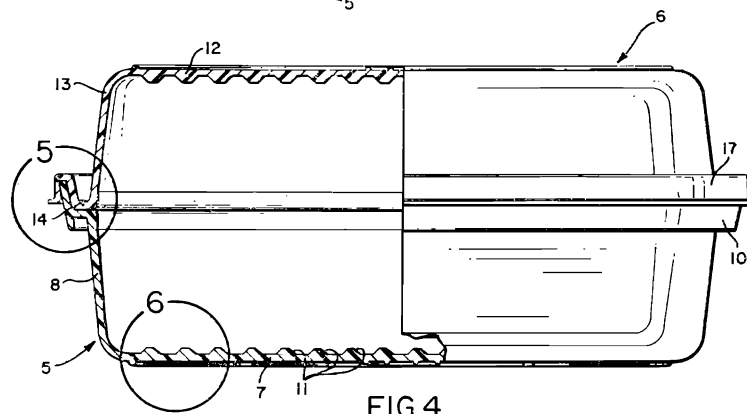


FIG.4

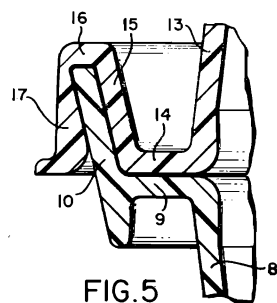


FIG.5

FIG.7

