



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

195920

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 17 01 77
(21) (PV 297-77)

(40) Zveřejněno 29 06 79

(45) Vydáno 15 06 82

(51) Int. Cl.³
B 65 B 55/14

(75)

Autor vynálezu

MELTZER ANTONÍN, PTICE

(54) Obalová fólie

1

Vynálezem je obalová fólie určená k výrobě sterilních sáčků, zejména na potraviny, které se mají dlouhodobě uchovávat ve sterilizovaném stavu.

Pro sterilizaci potravin se dosud převážně užívají plechové nebo skleněné nádoby, které svými rozměry a hmotností jsou hůře skladovatelné, a pokud jsou skleněné, jsou snadno rozbitelné, přičemž se obsah zcela znehodnocuje. Nádoby z plechu nejsou sice křehké, ale musí být vyráběny ze zušlechťených kovů nebo z kovů se zušlechťeným povrchem.

Je rovněž známá fólie na výrobu sáčků na potraviny, složená z hliníku, papíru a polyetylenu. Tento druh konzervační fólie se však pro sterilizaci nedá použít, protože nesnese teplotu dosahující teploty varu vody.

Uvedené nedostatky odstraňuje obalová fólie podle vynálezu, tvořená hliníkovou fólií o tloušťce 0,022 až 0,040 mm, oboustranně potaženou vrstvou vysokotlakého polyetylenu. Podstatou vynálezu je, že hmotnost polyetylenové vrstvy je na straně jedné o 14

2

až 17 % hmot. na 1 m² vyšší, než je hmotnost polyetylenové vrstvy na straně druhé, přičemž hmotnost vrstvy vnitřní je vždy vyšší.

Výhodou předmětu podle vynálezu je zdravotní nezávadnost i nezávadnost z hlediska chutového. Další výhodou, ve srovnání s dosavadním konzervářským materiálem, jsou nízké pořizovací náklady, nepatrná hmotnost obalové fólie, skladovatelnost a snadná manipulace, například s potravinami, uloženými v obalové fólii.

Příklad provedení

Byla použita hliníková fólie o tloušťce 0,024 mm, potažená na vnitřní straně vrstvou vysokotlakého polyetylenu o hmotnosti 30 g/m² a na vnější straně další vrstvou vysokotlakého polyetylenu o hmotnosti 25 g/m².

Obalovou fólii lze výhodně použít i pro účely zdravotnické, k uchování lékařských nástrojů nebo obvazového materiálu apod. ve sterilním stavu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Obalová fólie z nosné hliníkové podložky o tloušťce 0,022 až 0,040 mm, která je na obou stranách opatřena vrstvou vysokotlačeného polyetylenu, vyznačená tím, že hmotnost polyetylenové vrstvy na straně jedné

je o 14 až 17 % hmot. na 1 m² vyšší, než je hmotnost polyetylenové vrstvy na straně druhé, přičemž hmotnost polyetylenové vrstvy vnitřní je vždy vyšší.