

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71707**

(21) Numer zgłoszenia: **127959**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65D 81/26 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **14.01.2019**

(54)

Celulozowy podkład absorpcyjny

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

27.07.2020 BUP 16/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

14.12.2020 WUP 20/20

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

POMONA COMPANY LTD
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żyrardów, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

ALEKSANDER MACKIEWICZ, Korfowe, PL

PL 71707 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest podkład absorpcyjny przeznaczony w szczególności do stosowania w procesie pakowania i przechowywania żywności.

Ze stanu techniki znany jest podkład absorpcyjny opisany w polskim patencie nr 195945. Zgodnie z opisem zgłoszenia patentowego podkład ten jest obustronnie lub jednostronnie perforowany i stanowi go włóknina, zwłaszcza celulozowa, obustronnie lub jednostronnie laminowana, zwłaszcza folią polietylenową.

Z opisu wynalazku na który Urząd Patentowy RP udzielił patentu o nr 220943 znany jest podkład, który stanowi włóknina zwłaszcza celulozowa, jednostronnie lub obustronnie pokryta nanometalem a zwłaszcza koloidalnym, niejonowym, metalicznym srebrem nanocząsteczkowym z wypełniaczami obustronnie obłożona dziurkowaną folią polietylenową i zgrzana na czterech bokach prostokąta.

Opisane wyżej rozwiązania znajdują głównie zastosowanie jako podkłady na tackach na których przechowywane jest mięso w celu sprzedaży. Główną funkcją tych podkładów jest pochłanianie wody i innych płynów które wydostają się w szczególności z mięsa, ryb, czy drobiu.

Celem wzoru użytkowego jest podkład, wykonany z biodegradowalnego materiału. Podkład ma zapewniać jednocześnie odpowiednią cyrkulację powietrza lub gazów ochronnych zarówno w przestrzeni między podkładem a tacką na której jest umieszczony, jak też pomiędzy podkładem a ułożoną na nim żywnością. Zastosowanie rozwiązania według zgłaszanego wzoru wpłynie na znaczne ograniczenie procesu tzw. zaparzania mięsa i innych produktów spożywczych. Cyrkulację powietrza w tym rozwiązaniu zapewnia zastosowanie ułożonych równolegle linii z wzdłużnymi wytłoczeniami i wzdłużnymi wklęsłościami. Zastosowane wytłoczenia i wklęsłości mają również pozytywny wpływ na zwiększenie sztywności podkładu.

Istotą wzoru użytkowego jest podkład absorpcyjny wykonany z celulozy, zwłaszcza do pakowania żywności, charakteryzujący się tym, że na całej jego długości, bądź szerokości znajdują się biegnące liniowo w jednym kierunku wzdłużne wytłoczenia sąsiadujące z ułożonymi równolegle biegnącymi w tym samym kierunku wzdłużnymi wklęsłościami, gdzie linie z wzdłużnymi wytłoczeniami i wklęsłościami ułożone są naprzemiennie a odległości zarówno pomiędzy wytłoczeniami jak i wklęsłościami są stałe, gdzie wzdłużne wklęsłości przesunięte są do przodu względem wzdłużnych wytłoczeń o 25% do 75% długości wytłoczenia, gdzie wzdłużne wytłoczenia i odpowiednio wzdłużne wklęsłości z jednej strony podkładu dają odpowiednio fakturę wypukłą a z drugiej wklęsłą.

Korzystnie, gdy podkład składa się z więcej niż jednej, ułożonych bezpośrednio na sobie, warstw celulozy zespolonych mechanicznie wskutek walcowania i wyciskania wzdłużnych wytłoczeń i wzdłużnych wklęsłości.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, gdzie Fig. 1 przedstawia podkład absorpcyjny w rzucie z góry.

Wzór użytkowy według przykładu realizacji został wykonany z trzech warstw włókniny celulozowej, które zostały zespolone mechanicznie za pomocą walca, poprzez naniesienie wzdłużnych wklęsłości 2 i wytłoczeń 1. Wklęsłości 2 i wytłoczenia 1 biegną liniowo w jednym kierunku na całej długości podkładu absorpcyjnego. Linie z wytłoczeniami 1 i wklęsłościami 2 ułożone są do siebie równolegle i biegną naprzemiennie (jedna linia z wytłoczeniami 1 i jedna z wklęsłościami 2). Zarówno wzdłużne wytłoczenie 1 jak i wzdłużne wklęsłość 2 ma długość 3 mm i szerokość 0,5 mm. Pomiedzy biegnącymi w danej linii wzdłużnymi wytłoczeniami 1 jak i odpowiednio wzdłużnymi wklęsłościami 2 występują odstępy o długości 2 mm. Odległość pomiędzy sąsiadującymi liniami wytłoczeń i wklęsłości wynosi 2 mm. Wzdłużne wklęsłości 2 przesunięte są do przodu względem wzdłużnych wytłoczeń o 70% długości wytłoczenia. Wzdłużne wytłoczenia 1 i odpowiednio wzdłużne wklęsłości 2 z jednej strony podkładu dają odpowiednio fakturę wypukłą a z drugiej wklęsłą.

Zastrzeżenia ochronne

1. Podkład absorpcyjny wykonany z celulozy, zwłaszcza do pakowania żywności, **znamienny tym** że na całej jego długości, bądź szerokości znajdują się biegnące liniowo w jednym kierunku wzdłużne wytłoczenia (1) sąsiadujące z ułożonymi równolegle biegnącymi w tym samym kierunku wzdłużnymi wklęsłościami (2), gdzie linie z wzdłużnymi wytłoczeniami (1) i wklęsło-

- ciami (2) ułożone są naprzemiennie a odległości zarówno pomiędzy wzdłużnymi wytłoczeniami (1) jak i wzdłużnymi wklęsnięciami (2) są stałe, gdzie wzdłużne wklęsnięcia (2) przesunięte są do przodu względem wzdłużnych wytłoczeń o 25% do 75% długości wytłoczenia, gdzie wzdłużne wytłoczenia (1) i odpowiednio wzdłużne wklęsnięcia (2) z jednej strony podkładu dają odpowiednio fakturę wypukłą a z drugiej wklęsłą.
2. Podkład absorpcyjny według zastrz. 1 **znamienny tym**, że składa się z więcej niż jednej, ułożonych bezpośrednio na sobie, warstw celulozy zespolonych mechanicznie wskutek walcowania i wyciskania wzdłużnych wytłoczeń (1) i wzdłużnych wklęsnięć (2)

Rysunek

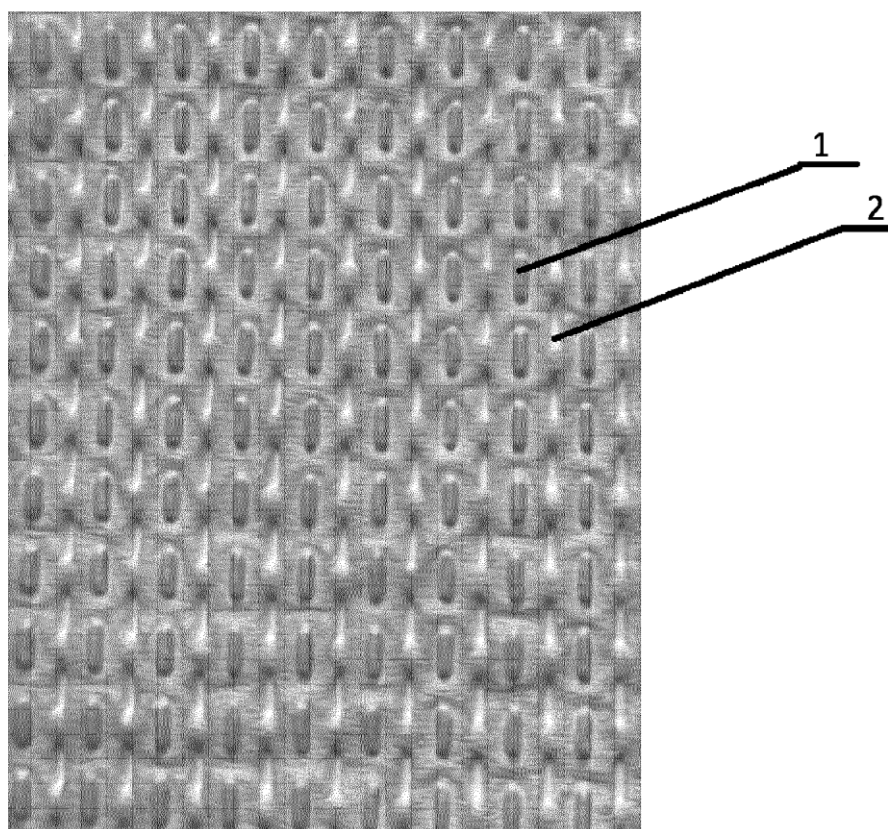


Fig. 1