

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73789 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **131346**

(22) Data zgłoszenia: **2023.03.24**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.09.30 BUP 40/2024**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2025.02.17 WUP 07/2025**

(51)

MKP:

B65D 1/02 (2006.01)

B65D 1/04 (2006.01)

(73) Uprawniony:

KUBICZEK ROMAN, Warszawa, PL

OLCZAK JAN, Kotorydz, PL

(72) Twórca(-y):

ROMAN KUBICZEK, Warszawa, PL

JAN OLCZAK, Kotorydz, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Anna Bełz, Lublin, PL

(54) Tytuł:

Butelka do produktów spożywczych zwłaszcza do sosów

PL 73789 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka przeznaczona do produktów spożywczych w szczególności do sosów.

Znane i powszechnie stosowane są butelki do różnych płynów w kształcie cylindrycznym.

Znana jest na przykład z polskiego opisu wzoru użytkowego PL102673U1 butelka, która ma postać cylindryczną, od góry przechodzącą w odwrócony kształtowy lej zakończony gwintem. Na zewnętrznej powierzchni cylindra od góry i od dołu, w płaszczyźnie prostopadłej do osi cylindra, są symetrycznie rozmieszczone obwodowe występy.

Z opisu wzoru użytkowego PL109037U1 znana jest butelka do płynów w kształcie walca, mająca powyżej $\frac{1}{3}$ wysokości przewężenie, a na jego obwodzie wybrania o kształcie elipsy.

Pomiędzy wybraniem znajdują się krótkie, wypukłe pofałdowania, zaś powyżej znajduje się część prosta.

Wzór rozwiązuje problem budowy butelki o kształcie ułatwiającym jej napełnienie. Ukształtowanie przewężenia zabezpiecza dolną część butelki podczas napełniania jej sosem przed odkształceniem/zassaniem w wyniku podciśnienia powstałego po schłodzeniu produktu. Wzór użytkowy ułatwia po wydobyciu zawartości szybkie odzyskiwanie właściwego kształtu, tak jak przed wyciskaniem zawartości. Ponadto umożliwia kontrolę dozowania zawartości w postaci sosu.

Butelka do produktów spożywczych, zwłaszcza do sosów, ma korpus w kształcie walca z przewężeniem zamknięty dnem, który w górnej części przechodzi w część stożkową zakończoną cylindrycznym odsadzeniem. Butelka charakteryzuje się tym, że na obwodzie przewężenia ma symetrycznie rozmieszczone, łukowo wygięte do środka korpusu cztery wgłębienia o kształcie zbliżonym do kwadratu, rozdzielone pionowymi wystęgami.

Korzystnie, odsadzenie na szczytowej części butelki ma gwint.

Korzystnie, przewężenie stanowi mniej niż $\frac{1}{3}$ wysokości butelki.

Butelka według wzoru pokazana jest na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia butelkę w widoku czołowym, zaś fig. 2 przedstawia szczegół w postaci zarysu przewężenia w przekroju poprzecznym.

Dzięki wystęgami pionowym pomiędzy wgłębieniami i ich wklęsłemu kształtowi, który zapewnia elastyczność, butelka po ściśnięciu łatwo wraca do swojego pierwotnego kształtu. Wgłębienia pomiędzy wystęgami mają zabezpieczyć dolną część butelki podczas napełniania jej sosem przed odkształceniem/zassaniem w wyniku podciśnienia powstałego po schłodzeniu produktu. Ponadto, przewężenie butelki o ukształtowaniu według wzoru stanowi swoisty uchwyt, dzięki któremu łatwo jest ją utrzymywać w dłoni podczas wyciskania sosu, jak również łatwiej jest wyciskać sam sos z butelki.

Butelka według wzoru użytkowego ma korpus 1 w kształcie walca z przewężeniem 2 zamknięty dnem 3, który w górnej części przechodzi w część stożkową 4 zakończoną cylindrycznym odsadzeniem 5. Butelka na obwodzie przewężenia 2 ma symetrycznie rozmieszczone, łukowo wygięte do środka korpusu cztery wgłębienia 6 o kształcie zbliżonym do kwadratu, rozdzielone pionowymi wystęgami 7. Przewężenie stanowi $\frac{1}{4}$ wysokości butelki. Odsadzenie na szczytowej części butelki ma gwint 8.

Zastrzeżenia ochronne

1. Butelka do produktów spożywczych zwłaszcza do sosów, mająca korpus (1) w kształcie walca z przewężeniem (2) zamknięty dnem (3), który w górnej części przechodzi w część stożkową (4) zakończoną cylindrycznym odsadzeniem (5), **znamienna tym**, że na obwodzie przewężenia (2) ma symetrycznie rozmieszczone, łukowo wygięte do środka korpusu cztery wgłębienia (6) o kształcie zbliżonym do kwadratu, rozdzielone pionowymi wystęgami (7).
2. Butelka według zastrzeżenia 1, **znamienna tym**, że odsadzenie na szczytowej części butelki ma gwint (8).
3. Butelka według zastrzeżenia 1, **znamienna tym**, że przewężenie (2) stanowi mniej niż $\frac{1}{3}$ wysokości butelki.

Rysunki

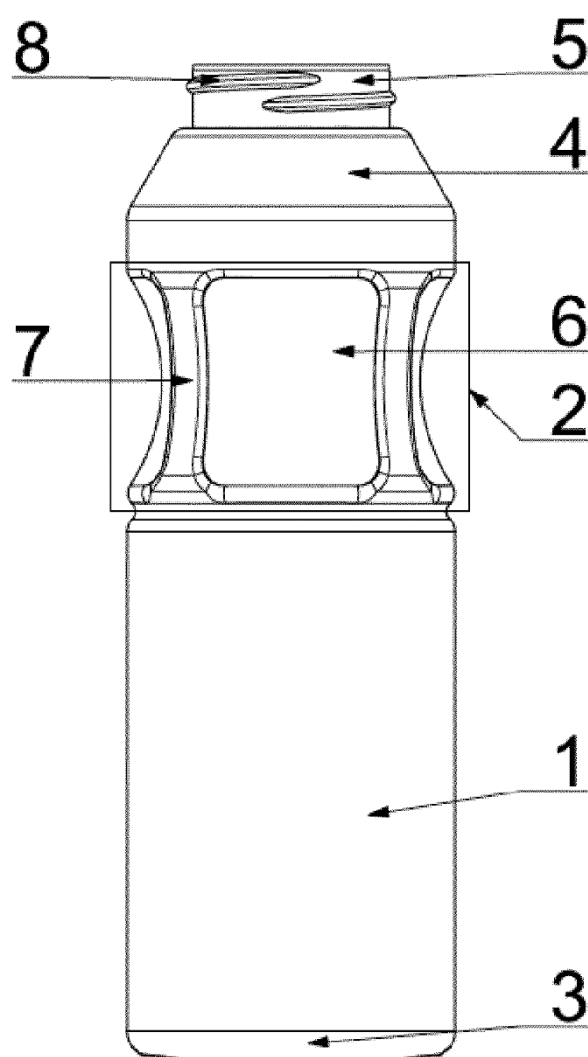


Fig. 1

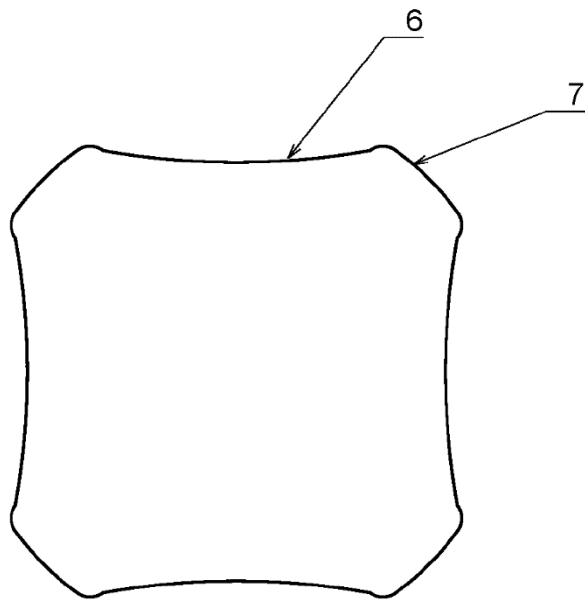


Fig. 2