

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5709**

(51) Klasyfikacja:
09-01

(21) Numer zgłoszenia: **3484**

(22) Data zgłoszenia: **11.06.2003**

(54)

Butelka

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2004 WUP 08/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**LONZA – Zarębska Teresa, Michałowski
Waldemar Spółka Jawna, Gdańsk, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**Zarębska Teresa, Gdańsk, (PL);
Michałowski Waldemar, Gdańsk, (PL)**

PL 5709

Nr Rp. 5709

Klasa 09-01

Butelka

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest butelka z tworzywa sztucznego typu PET z przeznaczeniem do napoi gazowanych i niegazowanych, o zwiększonym współczynniku sztywności postaciowej w stanie wypełnionym płynem.

Znane jest z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego nr W.109037 rozwiązanie butelki do płynów w kształcie walca, która powyżej $\frac{1}{3}$ wysokości ma przewężenie, a na jego obwodzie, wybrania w kształcie elipsy. Pomiedzy wybraniami znajdują się krótkie, wypukłe pofałdowania. Powyżej jest część prosta.

Znane jest także z opisu zgłoszenia wynalazku nr P.304119 rozwiązanie pojemnika z tworzywa sztucznego wytłaczanego z rozdmuchiwanym w formie, zawierającego cienkościnną część szyjkową, która ma wiele wypukłości w postaci żeber. Każde zebro ma w osiowym przekroju poprzecznym ukształtowane wiele krzywizn, których promienie mają ściśle określony stosunek wielkości. Żebra oddziałują korzystnie na integralność struktury ścianki części szyjkowej i nie odkształcają się pod wpływem utrzymującego się zwiększonego ciśnienia w pojemniku.

Istotą wzoru przemysłowego jest przestrzenne ukształtowanie butelki, która poprzez przestrzenne ukształtowanie butelki oraz wyprofilowanie jej zewnętrznej powierzchni nadaje butelce zalety użytkowe i ergonomiczne, przy jej trzymaniu w rękach, a także wysokie walory zdobnicze charakterystyczne dla wzornictwa przemysłowego.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonych rysunkach i na załączonym materiale ilustracyjnym.

Dokumentacja rysunkowa przedstawia na fig. 1 widok z boku butelki, fig. 2 – butelkę w widoku z góry.

Materiał ilustracyjny stanowi zdjęcie boczne, pochylonej butelki, jak uwidoczniono na fig. 3.

Butelka według wzoru przemysłowego mająca z gwintowanym zamknięciem postać walca z podziałem na część denną z dolnym pierścieniem oddzielającym od walcowej, chwytowo-ekspozycyjnej

części, za którą znajduje się górny pierścień oddzielający oraz górna część butelki w kształcie czaszy przedzielonej kołnierzem od szyjki z gwintem, ma cechy istotne wzoru przemysłowego charakteryzujące się tym, że tworząca walcowej chwyto-ekspozycyjnej części jest ukształtowana z wgłębieniem względem pierścieni oddzielających, przy czym górny pierścień oddzielający łączy się z czaszą poprzez przewężenia z wyprofilowanymi w nim dwoma pierścieniowymi występami. Na czołowej powierzchni czaszy, z równym rozmieszczeniem na całym obwodzie ukształtowane są charakterystycznymi wgłębieniami i występami stylizacje kwiatów róży, co jest uwidocznione na załączonym rysunku, fig. 1 i fig. 2 oraz w materiale ilustracyjnym fig. 3.

Butelka według wzoru przemysłowego wykonana zgodnie z zastrzeżonymi kształtami posiada optymalne przestrzenne własności wytrzymałościowe, mogące przenosić z dużym współczynnikiem bezpieczeństwa napór gazu od wewnętrznej strony butelki, w której mogą być przechowywane zarówno wody gazowane, jak i niegazowane. Ukształtowanie w górnej części korpusu przewężenia z wyprofilowanymi w nim dwoma pierścieniowymi występami, zwiększa sztywność butelki, nadając jej równocześnie wysokie walory estetyczne, które są spotęgowane wyprofilowanymi na czaszy kwiatami. Znajdująca się w środkowej części butelki walcowa chwyto-ekspozycyjna część, mając stosunkowo duże wymiary stwarza możliwość umieszczania na niej dużych etykiet, na których obok elementów prezentujących nazwę wyrobu i firmy, mogą znajdować się dane dotyczące receptury oraz sposobu racjonowania. Ponadto zaletą tej powierzchni wynikającą z jej ukształtowania z wgłębieniem względem oddzielających pierścieni, jest łatwość chwytania i pewność trzymania butelki, spełniając tym wymogi ergonomiczne użytkowników.

Istotną zaletą butelki według wzoru przemysłowego jest również możliwość wykonywania, z zachowaniem określonych proporcji typoszeregu wymiarowego butelek na różnego rodzaju napoje gazowane i niegazowane.

RZECZNIK PATENTOWY
Ref. UP/RP Nr 0346/87

mgr inż. Jan Prościński

Fig. 1

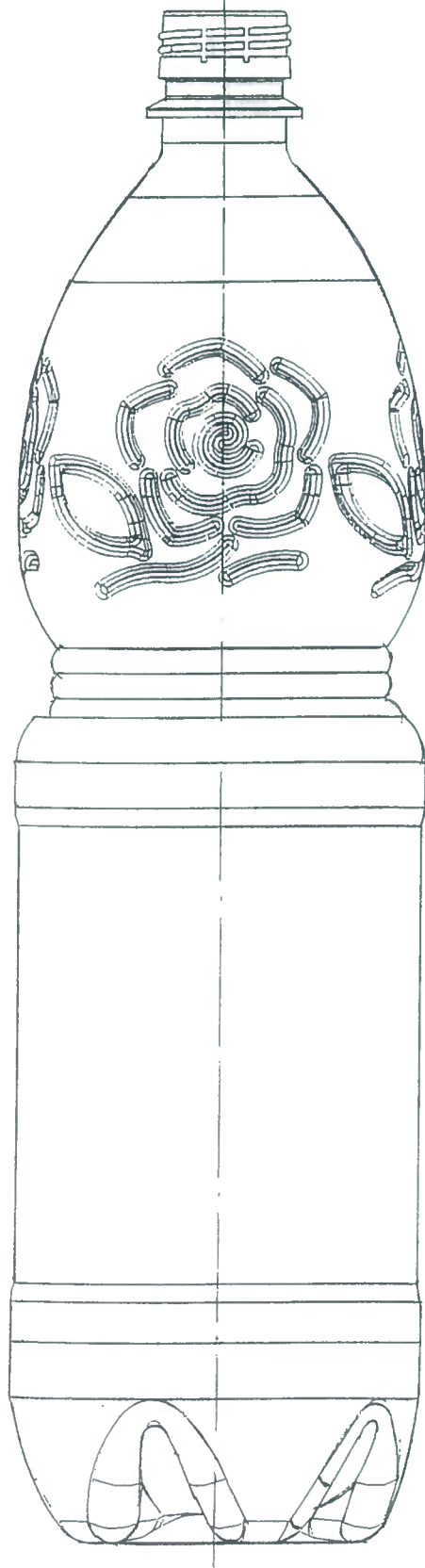


Fig. 2

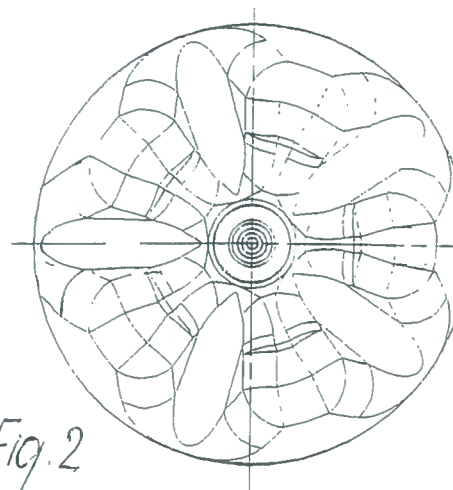




Fig.3