

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **62024**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **110581**

(22) Data zgłoszenia: **14.04.2000**

(51) Int.Cl.
B65D 1/02 (2006.01)
A45D 34/02 (2006.01)
B67C 7/00 (2006.01)
A61J 9/00 (2006.01)

(54) Butelka	
(43) Zgłoszenie ogłoszono: 22.10.2001 BUP 22/01	(73) Uprawniony z prawa ochronnego: AGROS NOVA Spółka z o.o., Warszawa, PL
(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono: 31.03.2006 WUP 03/06	(72) Twórca(y) wzoru użytkowego: Grzegorz Grutkowski, Warszawa, PL Michał Serocki, Warszawa, PL

Butelka

Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka, przeznaczona jako opakowanie do płynnych wyrobów spożywczych, w szczególności do napojów, nektarów i soków owocowych, warzywnych i warzywno-owocowych oraz produktów do otrzymywania napojów takich, jak soki wysokosłodzone, syropy, zaprawy, esencje i wyciągi.

Znane, standardowe butelki posiadają kształt owalnej bryły o zarysie okręgu, w której dolna część cylindryczna przechodzi łagodnym łukiem nieco powyżej połowy wysokości butelki w szyjkę zwężającą się stożkowato ku górze i zakończoną główką z gwintem zamknięcia typu twist-off, przy czym dno butelki jest wgłębione półkolistą, a w części cylindrycznej znajduje się wtłoczone do wewnątrz pole etykietowe.

Celem wzoru jest nowa postać butelki, o zwiększonej użyteczności oraz wyróżniającym kształcie.

Istota wzoru polega na tym, że szyjkę butelki stanowi stożek, którego tworząca od strony największej średnicy składa się z dwóch odcinków łagodnych łuków wypukłych, rozdzielonych łagodnym łukiem wklęsłym tak, że butelka ma stylistykę wydłużonego stoika o średnicy górnej części w najwyższym odcinku około dwukrotnie mniejszej od średnicy podstawy oraz średnicy w najszerszym miejscu około 2,9 razy mniejszej niż całkowita wysokość butelki. Dno butelki jest moletowane po okręgu, a pole etykietowe w części cylindrycznej butelki stanowi równomierne wybranie na obwodzie o nieznacznej głębokości oraz o wysokości odpowiadającej około 0,42 całkowitej wysokości butelki, które jest umieszczone wzwyż na wysokości od podstawy butelki odpowiadającej około 0,07 całkowitej jej wysokości.

Butelka według wzoru korzystnie ma miejscowo uwypukloną powierzchnię w dolnej części stożkowej szyjki butelki, tuż powyżej przejścia z części cylindrycznej, przy czym uwypuklenie

powierzchni jest umieszczone dwukrotnie na obwodzie, symetrycznie po obydwóch stronach butelki.

Zaletami butelki według wzoru jest zwiększenie użyteczności z punktu widzenia ekonomiki konfekcjonowania przez osiągnięcie zwiększenia pojemności przy wysokości butelki odpowiadającej wysokości butelki standardowej.

Butelka według wzoru posiadając oryginalną postać jako opakowanie wyróżnia zawarte w niej produkty.

Przedmiot wzoru jest uwidoczniony na rysunku w widoku z przodu.

Butelka ma dno z półkolistym zagłębieniem 1.

Dolna część cylindryczna 2 butelki przechodzi łagodnym łukiem nieco powyżej połowy wysokości butelki w szyjkę 3 zwężającą się stożkowato ku górze i zakończoną główką z gwintem 4 zamknięcia typu twist-off.

Szyjkę 3 butelki stanowi stożek, którego tworząca od strony największej średnicy składa się z dwóch odcinków łagodnych łuków wypukłych 5 i 8, rozdzielonych łagodnym łukiem wklęsłym 6 przechodzącym w część prostą 7 przed górnym łukiem wypukłym 8 tak, że butelka ma kształt wydłużonego słoika o średnicy górnej części w najwyższym odcinku około dwukrotnie mniejszej od średnicy podstawy oraz średnicy w najszerszym miejscu około 2,9 razy mniejszej niż całkowita wysokość butelki.

Dno butelki jest moletowane po okręgu.

W części cylindrycznej 2 butelki znajduje się wtłoczone do wewnątrz pole etykietowe 9, stanowiące równomierne wybranie na obwodzie o nieznaczonej głębokości oraz o wysokości odpowiadającej około 0,42 całkowitej wysokości butelki, które jest umieszczone wzwyż na wysokości od podstawy butelki odpowiadającej około 0,07 całkowitej jej wysokości.

Butelka ma miejscowo uwypukloną powierzchnię 10 w dolnej części stożkowej szyjki 3 butelki, tuż powyżej przejścia z części cylindrycznej 2, przy czym uwypuklenie 10 powierzchni jest umieszczone dwukrotnie na obwodzie, symetrycznie po obydwóch stronach butelki.

Butelka według wzoru może być wykonana z całkowicie przezroczystego lub częściowo transparentnego względnie nieprzezroczystego materiału w wersji bezbarwnej lub kolorowej, z tworzywa sztucznego takiego, jak polietylen, polipropylen albo poliwęglan względnie ich mieszanki bądź najkorzystniej ze szkła, zwłaszcza bezbarwnego (białego) i przezroczystego. Butelka według wzoru wykonana ze szkła jest korzystna w aspekcie ekologii odpadów.

Butelka według wzoru w przykładzie wykonania jest szklana, ma pojemność 1,0 l oraz następujące wymiary:

- wysokość: 260 mm,
- średnica w najszerszym miejscu: 89 mm,
- głębokość wtłoczenia pola etykietowego 1: 0,3 mm,
- wysokość pola etykietowego 1: 108 mm,

- wysokość od podstawy butelki umieszczenia pola etykietowego 1: 19 mm,
- wysokość od podstawy butelki umieszczenia uwypuklenia powierzchni 10 w dolnej części stożkowej szyjki 3 butelki: 143 mm.

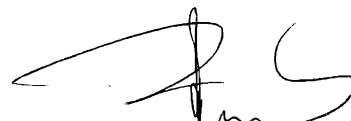
Gwint zamknięcia typu twist-off RTB 53.

Uwypuklenie powierzchni 10 w dolnej części stożkowej szyjki 3 butelki ma postać napisu „DrWitt”.

Zgłaszający:

AGROS NOVA Sp. z o.o.,
Warszawa, Polska

Pełnomocnik:



KANCELARIA PATENTOWA

dr inż. CHRYSTIAN PRZYBYLSKI

Rzecznik Patentowy

ul. 10 Lutego 3/3 90-303 Łódź

tel./fax (042) 636 04 80 tel. kom. 0-601 36 63 71

REGON 471229433 NIP 725-102-17-47

Zastrzeżenia ochronne

1. Butelka o kształcie owalnej bryły o zarysie okręgu, w której dolna część cylindryczna przechodzi łagodnym łukiem nieco powyżej połowy wysokości butelki w szyjkę zwężającą się stożkowato ku górze i zakończoną główką z gwintem zamknięcia typu twist-off, przy czym dno butelki jest wgłębione półkoliście, a w części cylindrycznej znajduje się wtłoczone do wewnątrz pole etykietowe, znamienna tym, że szyjkę (3) butelki stanowi stożek, którego tworząca od strony największej średnicy składa się z dwóch odcinków łagodnych łuków wypukłych (5) i (8), rozdzielonych łagodnym łukiem wklęsłym (6) przechodzącym w część prostą (7) przed górnym łukiem wypukłym (8) tak, że butelka ma kształt wydłużonego słoika o średnicy górnej części w najwyższym odcinku około dwukrotnie mniejszej od średnicy podstawy oraz średnicy w najszerszym miejscu około 2,9 razy mniejszej niż całkowita wysokość butelki, zaś dno butelki jest moletowane po okręgu, natomiast pole etykietowe (9) w części cylindrycznej (2) butelki stanowi równomierne wybranie na obwodzie o nieznacznej głębokości oraz o wysokości odpowiadającej około 0,42 całkowitej wysokości butelki, które jest umieszczone wzwyż na wysokości od podstawy butelki odpowiadającej około 0,07 całkowitej jej wysokości.
2. Butelka według zastrz. 1, znamienna tym, że ma miejscowo uwypukloną powierzchnię (10) w dolnej części stożkowej szyjki (3) butelki, tuż powyżej przejścia z części cylindrycznej (2), przy czym uwypuklenie (10) powierzchni jest umieszczone dwukrotnie na obwodzie, symetrycznie po obydwóch stronach butelki.

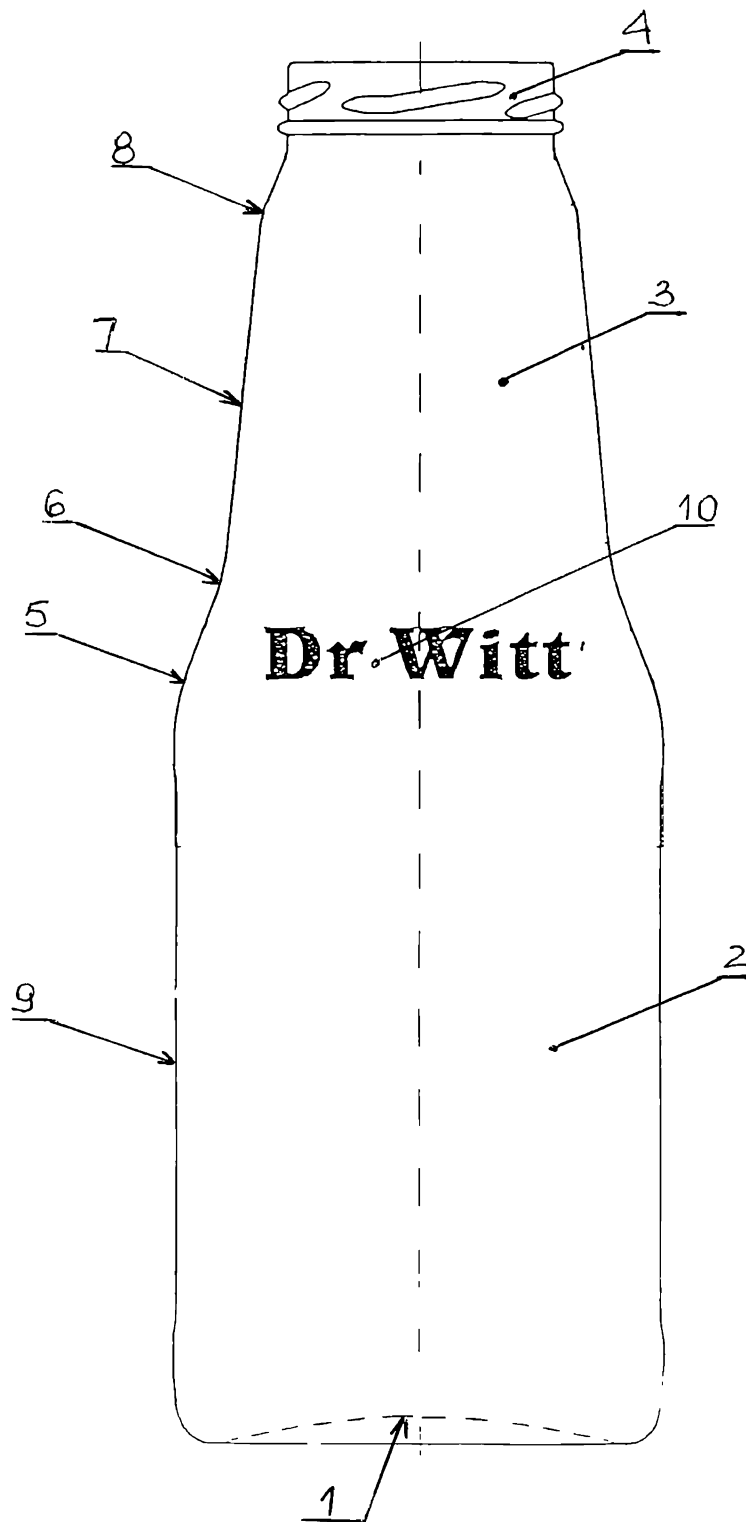
Zgłaszający:

AGROS NOVA Sp. z o.o.,
Warszawa, Polska

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA
dr inż. CHRYSTIAN PRZYBYLSKI
Rzecznik Patentowy

ul. 10 Lutego 3/3 90-303 Łódź
tel./fax (042) 636 04 80 tel. kom. 0-601 36 63 71
REGON 471229433 NIP 725-102-17-47



Zgłaszający:

AGROS NOVA Sp. z o.o.,
Warszawa, Polska

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA
dr inż. CHRYSTIAN PRZYBYLSKI
Rzecznik Patentowy
ul. 10 Lutego 3/3 90-303 Łódź
tel./fax (042) 636 04 80 tel. kom. 0-601 36 63 71
REGON 471229433 NIP 725-102-17-47