

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59396**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **107394**(51) Intl⁷:**B65D 1/02**(22) Data zgłoszenia: **09.12.1997**

(54)

Butelka

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**21.06.1999 BUP 13/99**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**29.11.2002 WUP 11/02**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:GTX HANEX PLASTIC Spółka z o.o. w
Poznaniu Oddział Sokółka, Sokółka, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Jerzy Kruszelnicki, Sokółka, PL
Stanisław Babicz, Sokółka, PL

(57)

PL 59396 Y1

B u t e l k a

Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka przeznaczona do napełniania wody źródlanej i mineralnej niegazowanej oraz napoi wytwarzanych na bazie tych wód oraz przechowywania i transportu.

Znany jest szereg butelek, których walory estetyczne i użytkowe oraz kształty kojarzone są z rodzajem płynów.

Znane są butelki w których korpusy są konfiguracją brył w postaci wielokątów lub obrotowych, przeważnie walca i ściętego stożka, łączonych w dowolne układy geometryczne.

Butelka według wzoru środkową część zestawioną z szeregu cylindrycznych pierścieni, gdzie pierścienie skrajne korzystnie promieniem przejściowym połączone są z dolnym cylindrem i górnym o innej wysokości, z cylindrem stożkowym złożony z dwóch cylindrów o różnej wysokości zachodząc jeden na drugi i pierścieniem stożkowym od strony dna w których powierzchnia zewnętrzna jest odpowiednio ukształtowana. Powierzchnia zewnętrzna dolnego i górnego cylindra, cylindra stożkowego, pierścienia stożkowego na obwodzie ma kształt wielokąta foremnego korzystnie szesnastokąta. Ściany boczne wielokąta foremnego mają kształt sześciokątów nieforemnych o dwóch wydłużonych równoległych bokach wzdłuż osi butelki. Wysokość cylindra stożkowego od strony szyjki jest

dwa razy większa od wysokości cylindra stożkowego umieszczonego nad cylindrem górnym. Sześciokąty nieforemne cylindrów stożkowych są przesunięte o pół podziałki względem siebie a te z kolei o dalsze pół podziałki względem sześciokątów nieforemnych cylindra górnego. Sześciokąty nieforemne cylindra dolnego są przesunięte o pół podziałki względem skróconych sześciokątów nieforemnych pierścienia stożkowego od strony dna. Skrócone sześciokąty nieforemne pierścienia stożkowego mają wysokość dwa razy mniejszą od wysokości sześciokątów nieforemnych cylindra stożkowego znajdującego się nad cylindrem górnym. Średnica cylindrycznych pierścieni jest nieco mniejsza od średnicy cylindra dolnego i górnego, które są sobie równe. Powierzchnia zewnętrzna pierścieni cylindrycznych jest korzystnie gładka. Butelka jest wykonana z tworzywa sztucznego.

Z ogólnie znanych butelek wykonanych z tworzywa, butelka według wzoru wyróżnia się swoją formą zewnętrzną i ułatwi znawcy napojów identyfikację zawartości w butelce.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku na którym fig. 1 przedstawia butelkę w półprzekroju i w półwidoku, a fig. 2 przedstawia prostopadły przekrój w kierunku osi butelki na wysokości górnego cylindra.

Butelka w części środkowej zestawiona z szeregu cylindrycznych pierścieni 1, gdzie skrajne pierścienie korzystnie promieniem przejściowym połączone są z dolnym cylindrem 2 i górnym cylindrem 3 o innej wysokości, z cylindrem stożkowym 4 i 11 o różnej wysokości zachodzący jeden na drugi i pierścieniem stożkowym 5 od strony dna w których powierzchnia zewnętrzna jest odpowiednio ukształtowana. Powierzchnia zewnętrzna dolnego cylindra 2 i górnego cylindra 3, cylindra

stożkowego 4 i 11 pierścienia stożkowego 5 na obwodzie ma kształt wielokąta foremnego korzystnie szesnastokąta. Sciany boczne wielokąta foremnego mają kształt sześciokątów nieforemnych 6, 7, 8, 9, 10 o dwóch wydłużonych równoległych bokach wzdłuż osi butelki. Wysokość cylindra stożkowego 11 jest dwa razy większa od wysokości cylindra stożkowego 4. Sześciokąty nieforemne 8 cylindra 11 są przesunięte o pół podziałki względem sześciokątów nieforemnych 7 cylindra 4 a te z kolei o dalsze pół podziałki względem sześciokątów nieforemnych 10 cylindra górnego 3. Sześciokąty nieforemne 6 cylindra dolnego 2 są przesunięte o pół podziałki względem skróconych sześciokątów nieforemnych 9 pierścienia stożkowego 5 od strony dna. Skrócone sześciokąty nieforemne 9 mają wysokość dwa razy mniejszą od wysokości sześciokątów nieforemnych 7. Średnica cylindrycznych pierścieni 1 jest nieco mniejsza od średnicy cylindra dolnego 2 i cylindra górnego 3, które są sobie równe. Powierzchnia zewnętrzna pierścieni cylindrycznych 1 jest korzystnie gładka. Butelka jest wykonana z tworzywa sztucznego.

GTY PATENTOWA
spółka z o.o. w Poznaniu
Oddział Sokółka
16-100 Sokółka, Osiedle Buchwałowo 1
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ
PFRON 63X0429C5

Pełnomocnik:
RZECZNIK PATENTOWY
inż. Zdzisław Zaniewski
Upr. 1869

Zastrzeżenia ochronne

1. Butelka w kształcie wydłużonego cylindra zakończona okrągłym dnem w środku zagłębionym i nagwintowaną szyjką z pierścieniem znamiennej tym, że część środkowa butelki jest zestawiona z szeregu cylindrycznych pierścieni / 1 /, gdzie skrajne pierścienie korzystnie promieniem przejściowym połączone są z dolnym cylindrem / 2 / i górnym cylindrem / 3 / o innej wysokości, z cylindrem stożkowym / 4 i 11 / o różnej wysokości zachodzący jeden na drugi i pierścieniem stożkowym / 5 / od strony dna w których powierzchnia zewnętrzna jest odpowiednio ukształtowana.

2. Butelka według zastrz. 1 znamiennej tym, że powierzchnia zewnętrzna dolnego cylindra / 2 / i górnego cylindra / 3 /, cylindra stożkowego / 4 i 11 /, pierścienia stożkowego / 5 / na obwodzie ma kształt wielokąta foremnego korzystnie szesnastokąta.

3. Butelka według zastrz. 1 znamiennej tym, że ściany boczne wielokąta foremnego mają kształt sześciokątów nieforemnych / 6 , 7 , 8 , 9 , 10 / o dwóch wydłużonych równoległych bokach wzdłuż osi butelki.

4. Butelka według zastrz. 1 znamiennej tym, że wysokość cylindra stożkowego / 11 / jest dwa razy większa od wysokości

cyindra stożkowego / 4 /.

5. Butelka według zastrz. 1 znamionna tym, że sześciokąty nieforemne / 8 / cylindra / 11 / są przesunięte o pół podziałki względem sześciokątów nieforemnych / 7 / cylindra / 4 / a te z kolei o dalsze pół podziałki względem sześciokątów nieforemnych / 10 / cylindra górnego / 3 /.

6. Butelka według zastrz. 1 znamionna tym że sześciokąty nieforemne / 6 / cylindra dolnego / 2 / są przesunięte o pół podziałki względem skróconych sześciokątów nieforemnych / 2 / pierścienia stożkowego / 5 / od strony dna.

7. Butelka według zastrz. 1 znamionna tym, że skrócone sześciokąty nieforemne / 9 / mają wysokość dwa razy mniejszą od wysokości sześciokątów nieforemnych / 7 /.

8. Butelka według zastrz. 1 znamionna tym, że średnica cylindrycznych pierścieni / 1 / jest nieco mniejsza od średnicy cylindra dolnego / 2 / i cylindra górnego / 3 /, które są sobie równe.

9. Butelka według zastrz. 1 znamionna tym, że powierzchnia zewnętrzna pierścieni cylindrycznych / 1 / jest korzystnie gładka.

10. Butelka według zastrz. 1 znamionna tym, że jest wykonana z tworzywa sztucznego.

GTX
spółka z o.o. w Poznaniu
Oddział Sokółka
16-100 Sokółka, Osiedle Buchwałowo 10
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ
PFRON 63X0429C5

Pełnomocnik:
RZECZNIK PATENTOWY
inż. Zdzisław Zaniewski
Upr. 1869

107394

59396⁶

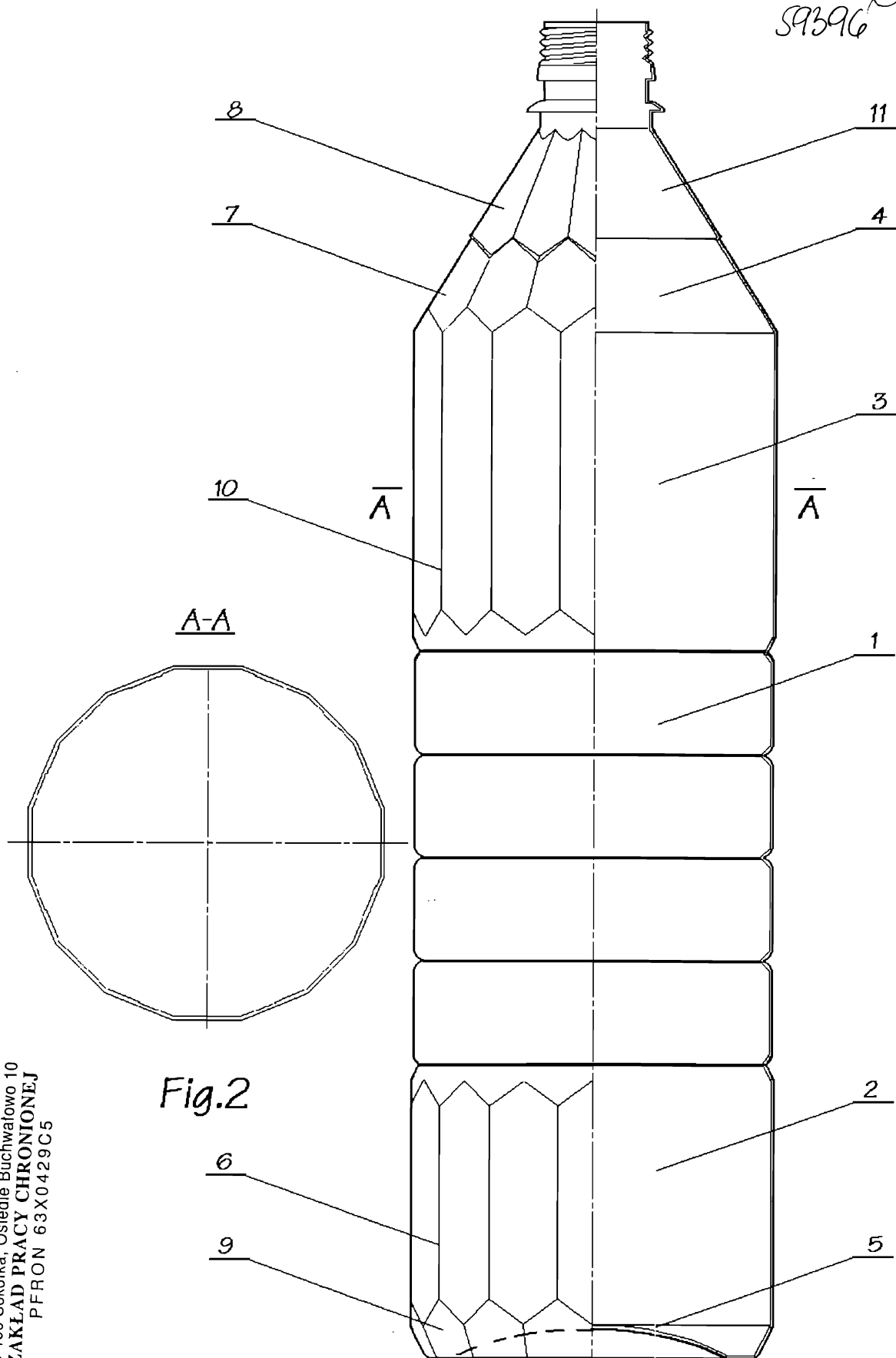


Fig.2

Fig.1

GTX POLSKA PLASTIC
 spółka z o.o. w Poznaniu
 Oddział Sokółka
 16-100 Sokółka, Osiedle Buchwałowo 10
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ
 PFRON 63X0429C5

Pełnomocnik:
RZECZNIK PATENTOWY

inż. **Zdzisław Zaniewski**
 Upr. 1869