

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4499**

(51) Klasyfikacja:
09-01

(21) Numer zgłoszenia: **1621**

(22) Data zgłoszenia: **19.08.2002**

(54)

Butelka

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.03.2004 WUP 03/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

OPAKOMET, Kraków, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Nikolov Lubomir, Kraków, (PL)

PL 4499

OPAKOMET
Kraków, Polska

Butelka

Twórca wzoru przemysłowego: Lubomir Nikolov

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wykonana z tworzywa sztucznego butelka na produkty chemiczne, zwłaszcza na oleje samochodowe.

Najbardziej zbliżonym postaciowo znanym rozwiązaniem jest butelka na oleje samochodowe, mająca korpus utworzony przez cylinder, którego pobocznice przenika ćwiartka kołowego dysku, przy czym przy krawędzi wycinka dysku rozciąga się łukowaty otwór chwytowy o stałej szerokości, zaś w osi cylindra jest usytuowany cylindryczny gwintowany wlew. Podstawa znanej butelki ma zarys utworzony przez dwa zasadniczo proste i równoległe czołowe boki, które łączą się płynnie z dwoma łukami stanowiącymi prawy i lewy bok zarysu podstawy.

Istotą wzoru jest jego nowa postać, przejawiająca się w kształcie i układzie linii elementów butelki.

Wzór uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym fig.1 przedstawia widok czołowy butelki, fig.2 – widok boczny lewy, fig.3 – widok boczny prawy, a fig. 4 – widok z dołu.

Zgodnie ze wzorem, butelka posiada podstawę, przechodzącą wyżej w korpus, który w górnej części jest wyposażony w uchwyt i zakończony znanym wlewem. Wlew jest usytuowany asymetrycznie względem korpusu.

Podstawa butelki ma zarys zbliżony do czworoboku, przy czym jego dwa czołowe boki, zasadniczo proste i równoległe, są na końcach lekko zbieżne ku umownie prawemu bokowi podstawy. Umownie prawy bok podstawy ma postać łagodnego łuku przecinającego czołowe boki, a umownie lewy bok jest utworzony przez odcinek usytuowany stycznie między dwoma łukami, których końce przenikają się płynnie z czołowymi bokami zarysu podstawy. Wszystkie naroża zarysu podstawy są wyoblone.

Korpus butelki w widoku od czoła (fig.1) ma asymetryczny zarys, którego boczna linia, umownie z lewej strony, jest zasadniczo prosta i prostopadła do linii podstawy, podczas gdy druga boczna linia zarysu, umownie z prawej strony, jest nachylona w lewą stronę i rozciąga się ukośnym łukiem o zmiennej krzywiźnie, który w górnej części zarysu korpusu wyznacza pętlę, stanowiącą zewnętrzną krawędź uchwytu.

Czołowe ściany korpusu butelki są w dolnej i środkowej części korpusu zasadniczo płaskie i równoległe i mają kształt przypominający stylizowany trójkątny żagiel, natomiast w górnej części korpusu ściany są symetrycznie zbieżne ku wlewowi. Na czołowych ścianach mogą być umiejscowione przetłoczenia pod etykiety dowolnego kształtu, co jednak w niczym nie zmienia ujawnionej w opisie istoty wzoru, ani nie wykracza poza zakres jego ochrony.

Umownie lewa boczna ściana korpusu ma pośrodku pas o zasadniczo stałej szerokości oraz obustronnie od niego odchodzące dwa wycinki tworzącej cylindra, które płynnie przenikają się z czołowymi ścianami. W dolnej części bocznej ściany są na jej cylindrycznych fragmentach dwa rzędy zagłębień o stałej szerokości, usytuowane równoległe do podstawy butelki.

Umownie prawa boczna ściana składa się z centralnego pasa o zasadniczo stałej szerokości, który w górze korpusu przechodzi w grzbiet łukowatego uchwytu i od którego obustronnie odchodzą elementy w postaci jednakowych krzywoliniowych tworzących, przecinających się z czołowymi ścianami korpusu wzdłuż wyoblonych krawędzi, przy czym krawędzie te mają kształt falistych linii przypominających stylizowaną wydłużoną literę "S" i zbiegają się ze sobą pod wlewem w górze korpusu.

Powyżej wspomnianych falistych krawędzi, krzywoliniowe elementy prawej bocznej ściany przenikają się wzajemnie, przez co wyznaczają otwór chwytowy zbliżony zarysem do małżowiny ludzkiego ucha i tworzą pobocznice uchwytu.

Butelka stanowiąca przedmiot wzoru nadaje się do przemysłowego odtwarzania, przy wykorzystaniu znanych technologii.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

1. Korpus butelki w widoku od czoła ma asymetryczny zarys, którego boczna linia, umownie z lewej strony, jest zasadniczo prosta i prostopadła do linii podstawy, a druga boczna linia zarysu, umownie z prawej strony, jest nachylona w lewą stronę i rozciąga się ukośnym łukiem o zmiennej krzywiznie, który w górnej części zarysu korpusu wyznacza pętlę, stanowiącą zewnętrzną krawędź uchwytu.
2. Czołowe ściany korpusu butelki są w dolnej i środkowej części korpusu zasadniczo płaskie i równoległe i mają kształt przypominający stylizowany trójkątny żagiel, natomiast w górnej części korpusu ściany są symetrycznie zbieżne ku wlewowi.
3. Umownie lewa boczna ściana korpusu ma pośrodku pas o zasadniczo stałej szerokości oraz obustronnie od niego odchodzące dwa wycinki tworzącej cylindra, które płynnie przenikają się z czołowymi ścianami.
4. W dolnej części umownie lewej bocznej ściany są na jej cylindrycznych fragmentach dwa rzędy zagłębień o stałej szerokości, usytuowane równoległe do podstawy butelki.
5. Umownie prawa boczna ściana składa się z centralnego pasa o zasadniczo stałej szerokości, który w górze korpusu przechodzi w grzbiet łukowatego uchwytu i od którego obustronnie odchodzą elementy w postaci jednakowych krzywoliniowych tworzących, przecinających się z czołowymi ścianami korpusu wzdłuż wyoblonych krawędzi, przy czym krawędzie te mają kształt falistych linii przypominających stylizowaną wydłużoną literę "S" i zbiegają się ze sobą pod wlewem w górze korpusu.
6. Powyżej falistych krawędzi przecinania się czołowych ścian z krzywoliniowymi elementami prawej bocznej ściany, krzywoliniowe elementy przenikają się wzajemnie, wyznaczając boki uchwytu oraz otwór chwytowy zbliżony zarysem do małżowiny ludzkiego ucha.

Pełnomocnik: rzecznik patentowy
mgr inż. Andrzej Stachowski

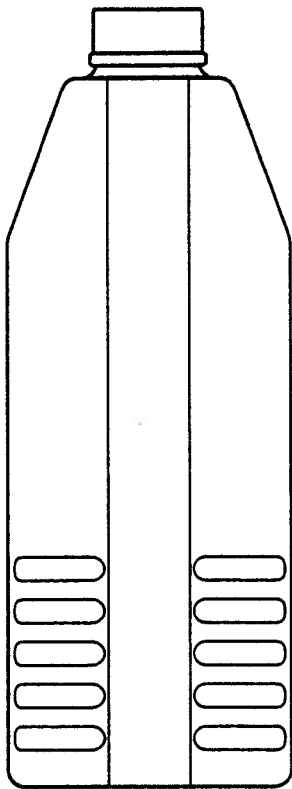


Fig.2

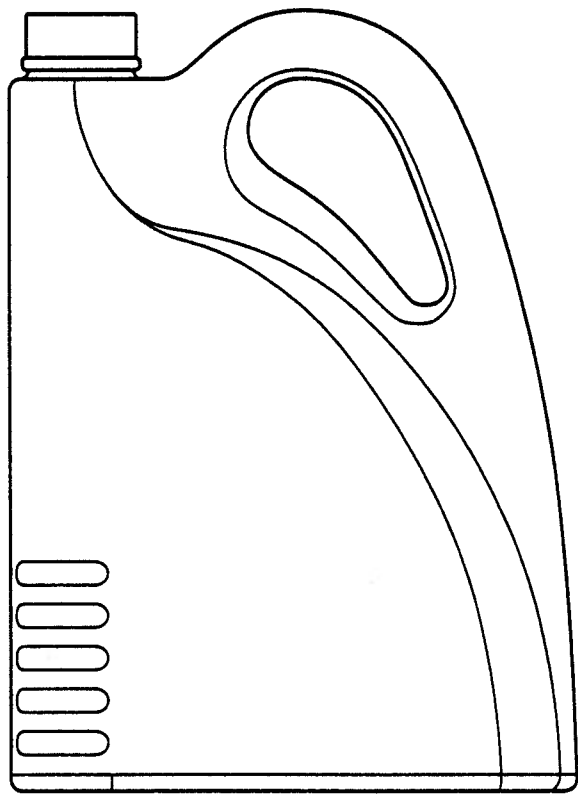


Fig.1

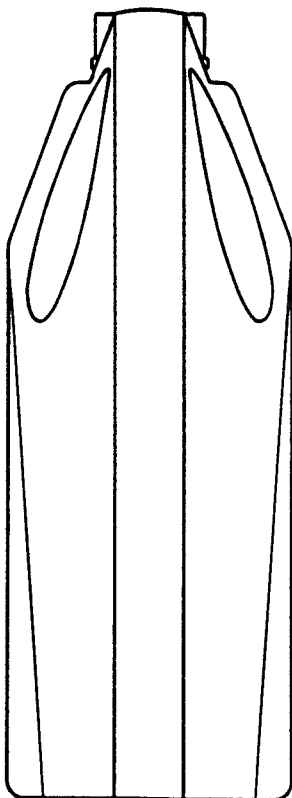


Fig.3

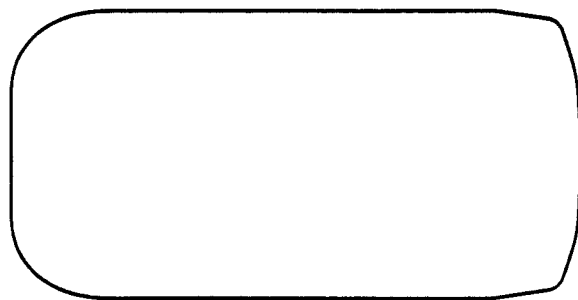


Fig.4