

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6958**

(51) Klasyfikacja:
09-01

(21) Numer zgłoszenia: **4281**

(22) Data zgłoszenia: **09.10.2003**

(54)

Pojemnik z głowicą spryskiwacza

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.01.2005 WUP 01/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
„VAT-CAR” Sp. z o.o., Rzeszów, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Czekański Piotr, Rzeszów, (PL)

PL 6958

Nr Rp. 6958.....

Klasa 09-01.....

Pojemnik z głowicą spryskiwacza

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest pojemnik z głowicą spryskiwacza dźwigniowego, wykonany z tworzywa sztucznego w kształcie spłaszczonej bryły profilowej, stosowany jako opakowanie na płyny chemii gospodarczej.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie oraz w zarysie linii tworzących ściany pojemnika.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest przedstawiony na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia pojemnik z głowicą spryskiwacza w stanie rozłożonym w widoku z przodu, fig. 2 – ten sam pojemnik w widoku z góry, fig. 3 – ten sam pojemnik z widoku od spodu w kierunku strzałki „W”, fig. 4 – ten sam pojemnik w widoku z boku, a fig. 5 – głowicę spryskiwacza w widoku z boku.

Pojemnik według wzoru przemysłowego składa się z korpusu zaopatrzonego w nagwintowaną szyjkę oraz z nakręcanej na nią głowicy spryskiwacza dźwigniowego.

Korpus pojemnika ma kształt spłaszczonej bryły profilowej, której ściany w widoku z przodu i tyłu mają identyczny profil zewnętrzny utworzony z dolnego dennego odcinka poziomego przechodzącego z jednej strony poprzez mały promień wypukły w pionowy odcinek prosty o długości wynoszącej około $\frac{2}{3}$ całej wysokości korpusu, który z kolei przechodzi płynnie w promień wypukły stanowiący część chwytową pojemnika połączony z poziomym odcinkiem tej części, z którego wystaje nagwintowana szyjka.

Z kolei, drugi koniec dennego odcinka poziomego połączony jest z promieniem wypukłym strefy dennej, który poprzez mały promień wklęsły przechodzi płynnie w duży promień wypukły przechodzący łagodnie poprzez promień wklęsły w strefę szyjkową pojemnika, utworzoną z trzech małych promieni wypukłych połączonych z trzema znacznie większymi promieniami wklęsłymi, przy czym górny promień wypukły styka się ze wspomnianym poziomym odcinkiem prostym strefy szyjkowej. Dwie identyczne większe ściany – przednia i tylna korpusu mają na ich powierzchniach strefy chwytowej ozdobne kanałki poziome usytuowane kaskadowo względem

siebie, zaś wokół dużych promieni strefy środkowej korpusu znajdują się występy, które w strefie chwytowej dochodzą do bocznej promieniowej ściany korpusu, a w strefie dennej mają kolejne występy, których pionowe ścianki łączą się promieniowo z dnem oraz z jedną boczną promieniową ścianą i z elementem torusowym drugiej bocznej ściany korpusu. Dno korpusu w widoku od spodu oraz z boku ma kształt zbliżony do prostokąta o zaokrąglonych krótszych jego bokach ze zróżnicowanymi wielkościami ich promieni oraz wgłębienie z płaskim dnem, na którym znajduje się napis „BLUX”, przy czym na pierścieniowej obwódce tego wgłębienia oraz w jego osi symetrii na obu elementach promieniowych znajdują się płytkie kanałki.

Na nagwintowaną szyjkę korpusu pojemnika nakręcona jest za pomocą moletowanej nakrętki głowica spryskiwacza dźwigniowego, mająca w widoku z przodu kształt nieforemnego wieloboku z usytuowaną w dolnej części dźwignią spustową spryskiwacza w kształcie „języka”. Głowica ta w widoku z góry ma kształt zbliżony do prostokąta z zaokrąglonym jednym krótszym jego bokiem, od którego naroży przechodzi on liniami łukowo wklęsłymi w profil półkolisty, natomiast w widoku od strony boku wypukłego ma kształt kwadratu z rozwidlonymi bocznymi ścianami przylegającymi do górnej powierzchni moletowanej nakrętki, przysłoniętej w części środkowej elementem prostokątnym usytuowanym pomiędzy rozwidlonymi ścianami.

Ponadto, druga tylna boczna ściana korpusu na całej długości jest zaokrąglona, natomiast przednią boczną jego ścianę w strefie dennej stanowi element torusowy, a w strefie środkowej na elemencie wspomnianego promienia dużego ma płaską powierzchnię o profilu soczewki dwuwypukłej przechodzącą w strefę chwytową o profilu zbliżonym do trapezu z trzema łukowymi wgłębieniami na jej powierzchni, przy czym profil soczewkowy przechodzi w boczne uskoki stanowiące opisane wyżej występy ściany przedniej i tylnej.

Kształt pojemnika, a zwłaszcza jego części chwytowej, wraz z nakręcaną na nią głowicą spryskiwacza dźwigniowego stwarza możliwość jego uchwytu dłonią tak, że jeden palec dłoni spoczywa na głowicy.

Pojemnik przedstawiony na załączonym rysunku oraz głowica spryskiwacza mają korzystnie kolor biały. Odmiana pojemnika ma kolor stalowy, a głowica spryskiwacza kolor biały.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Pojemnik z głowicą spryskiwacza dźwigniowego wykonany z tworzywa sztucznego w kształcie spłaszczonej bryły profilowej pokazany na rysunkach fig. 1-5 charakteryzuje się tym, że:

- ściany jego korpusu w widoku z przodu i tyłu mają identyczny profil zewnętrzny utworzony z dolnego dennej odcinka poziomego przechodzącego z jednej strony poprzez mały promień wypukły w pionowy odcinek prosty o długości wynoszącej około $\frac{2}{3}$ całej wysokości korpusu, który z kolei przechodzi płynnie w promień wypukły stanowiący część chwytową pojemnika połączony z poziomym odcinkiem tej części, z którego wystaje nagwintowana szyjka;
- drugi koniec dennej odcinka poziomego połączony jest z promieniem wypukłym strefy dennej, który poprzez mały promień wklęsły przechodzi płynnie w duży promień wypukły przechodzący łagodnie poprzez promień wklęsły w strefę szyjkową pojemnika, utworzoną z trzech małych promieni wypukłych połączonych z trzema znacznie większymi promieniami wklęsłymi, przy czym górny promień wypukły styka się ze wspomnianym poziomym odcinkiem prostym strefy szyjkowej;
- dwie identyczne większe ściany – przednia i tylna korpusu mają na ich powierzchniach strefy chwytowej ozdobne kanałki poziome usytuowane kaskadowo względem siebie, zaś wokół dużych promieni strefy środkowej korpusu znajdują się występy, które w strefie chwytowej dochodzą do bocznej promieniowej ściany korpusu, a w strefie dennej mają kolejne występy, których pionowe ścianki łączą się promieniowo z dnem oraz z jedną boczną promieniową ścianą i z elementem torusowym drugiej bocznej ściany korpusu;
- dno korpusu w widoku od spodu oraz z boku ma kształt zbliżony do prostokąta o zaokrąglonych krótszych jego bokach ze zróżnicowanymi wielkościami ich promieni oraz wgłębienie z płaskim dnem, na którym znajduje się napis „BLUX”, przy czym na pierścieniowej obwódce tego wgłębienia oraz w jego osi symetrii na obu elementach promieniowych znajdują się płytkie kanałki;
- na nagwintowaną szyjkę korpusu pojemnika nakręcona jest za pomocą moletowanej nakrętki głowica spryskiwacza dźwigniowego, mająca w widoku z przodu kształt nieforemnego wieloboku z usytuowaną w dolnej części dźwignią spustową spryskiwacza w kształcie „języka”, przy czym głowica ta w widoku z góry ma kształt zbliżony do prostokąta z zaokrąglonym jednym krótszym jego bokiem, od którego

naroży przechodzi on liniami łukowo wklęsłymi w profil półkolisty, natomiast w widoku od strony boku wypukłego ma kształt kwadratu z rozwidlonymi bocznymi ścianami przylegającymi do górnej powierzchni moletowanej nakrętki, przysłoniętej w części środkowej elementem prostokątnym usytuowanym pomiędzy rozwidlonymi ścianami;

- druga tylna boczna ściana korpusu na całej długości jest zaokrąglona, natomiast przednią boczną jego ścianę w strefie dennej stanowi element torusowy, a w strefie środkowej na elemencie wspomnianego promienia dużego ma płaską powierzchnię o profilu soczewki dwuwypukłej przechodzącą w strefę chwytową o profilu zbliżonym do trapezu z trzema łukowymi wgłębieniami na jej powierzchni, przy czym profil soczewkowy przechodzi w boczne uskoki stanowiące opisane wyżej występy ściany przedniej i tylnej.

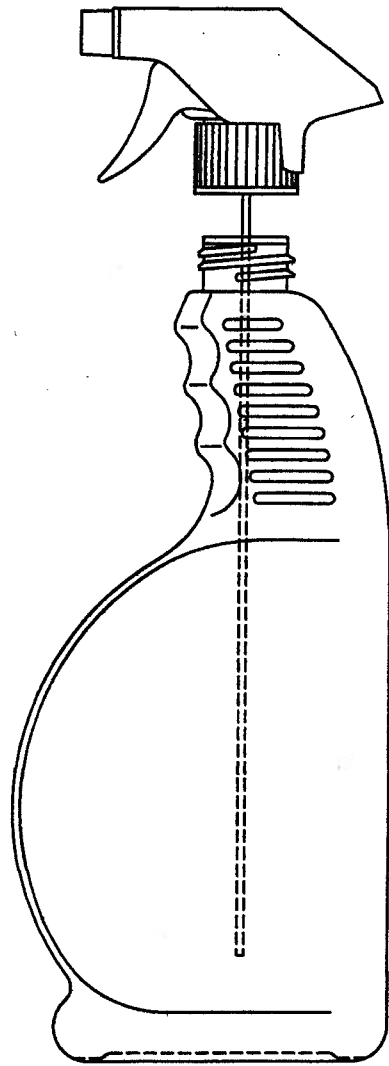


Fig. 1 ↑ W

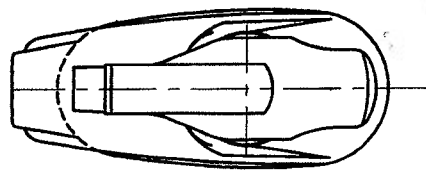


Fig. 2

W

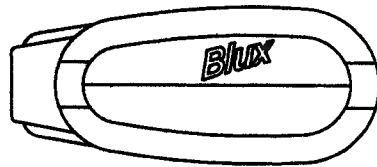


Fig. 3

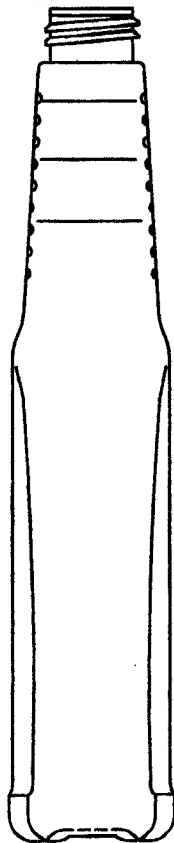


Fig. 4



Fig. 5