

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6878**

(21) Numer zgłoszenia: **4932**

(22) Data zgłoszenia: **26.01.2004**

(51) Klasyfikacja:
09-07

(54)

Zamknięcie dozujące

(30) Pierwszeństwo:

28.07.2003 (GB) 3013832

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.01.2005 WUP 01/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Unilever N.V., Rotterdam, (NL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Van Heist Jacqueline, Delft, (NL);

Lippuner Hans, Wetzikon, (CH);

Swinkels Peter-Jan Joost Marie, Rotterdam, (NL)

PL 6878

Nr Rp. 6878.....

Klasa 09-07.....

Zamknięcie dozujące

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zamknięcie dozujące do dozowania różnych płynów.

Wzór przemysłowy jest uwidoczniony na załączonych rysunkach, na których fig. 1- przedstawia zamknięcie dozujące w widoku perspektywicznym, fig. 2 – zamknięcie dozujące w widoku z góry, fig. 3 – zamknięcie dozujące w widoku od spodu, fig. 4 – zamknięcie dozujące w widoku na ściankę boczną uwidoczniający element łączący wieczko oraz uskok ułatwiający odchylenie wieczka, fig. 5 – zamknięcie dozujące w widoku na ściankę boczną uwidoczniający dwa elementy łączące wieczko, fig. – 6 zamknięcie dozujące w widoku z góry z odchylonym wieczkiem, zaś fig. 7 przedstawia zamknięcie dozujące w widoku od spodu z odchylonym wieczkiem.

Cechą istotną przedmiotowego wzoru przemysłowego jest odmienny kształt od dotychczas znanych wzorów.

Zamknięcie dozujące posiadające część dolną i wieczko charakteryzuje się tym, że część dolna posiada boczną powierzchnię z przymocowanymi, przy górnej krawędzi, elementami łączącymi o kształcie zbliżonym do prostokątów oraz elipsoidalnymi uskokami ułatwiającymi odchylenie wieczka. Wysokość powierzchni bocznej jest około 4-krotnie mniejsza od mniejszej średnicy powierzchni górnej.

Powierzchnię górną zamknięcia dozującego stanowią dwa wieczka o kształcie zbliżonym do półowali, z symetrycznie umieszczonymi w części centralnej rysunkami małych kółek, w środku których umieszczone są rysunki, na jednym gwiazdki z trójkątnymi rogami a na drugim kreski prostopadłej do linii środkowej dzielącej wieczka. Małe kółka na wieczkach otoczone są umieszczonym pod skosem owalnych dwudzielnym pasem stanowiącym usztywnienie wieczka. Większa średnica zewnętrzna owalnego pasa jest około 1/5 mniejsza od średnicy zewnętrznej zamknięcia dozującego. Wieczka posiadają krawędź zewnętrzną, których wysokość odpowiada wysokości skosu owalnego pasa w części środkowej wieczka. Ścianka boczna wieczek jest o około 11 razy mniejsza od większej średnicy powierzchni górnej zamknięcia dozującego.

Powierzchnia górna części dolnej zamknięcia dozującego ma kształt zbliżony do półowali z jednej strony ze ścięciem na wysokości odpowiadającej elipsoidalnym uskokiom ułatwiającym odchylanie wieczka a z drugiej strony przy krawędziach środkowych z uskokiem o kształcie zbliżonym do kółka. Na powierzchni górnej umieszczone są symetrycznie do wieczek, małe kółka z otworami wylewowymi o kształcie gwiazdki z trójkątnymi rogami i kreski.

W widoku od spodu małe kółka otoczone są okręgami stanowiącymi element łączący zamknięcie dozujące z pojemnikiem z płynem. Średnica wewnętrzna okręgu jest o około $1/3$ mniejsza od mniejszej średnicy powierzchni górnej zamknięcia dozującego, zaś średnica zewnętrzna okręgu zewnętrznego jest o około $1/3$ większa od średnicy wewnętrznej okręgu wewnętrznego.

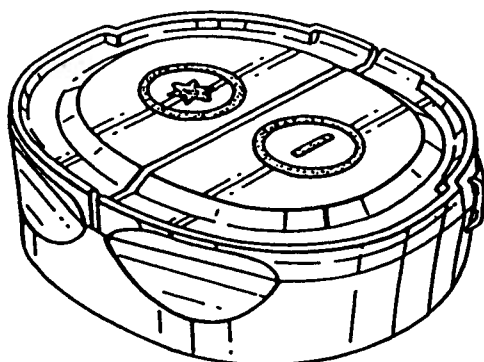


Fig. 1

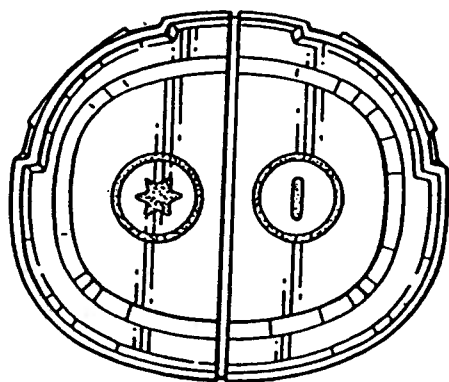


Fig. 2

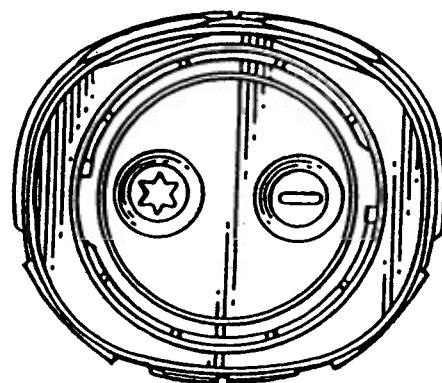


Fig. 3

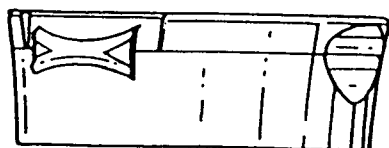


Fig. 4

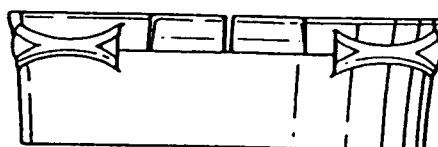


Fig. 5

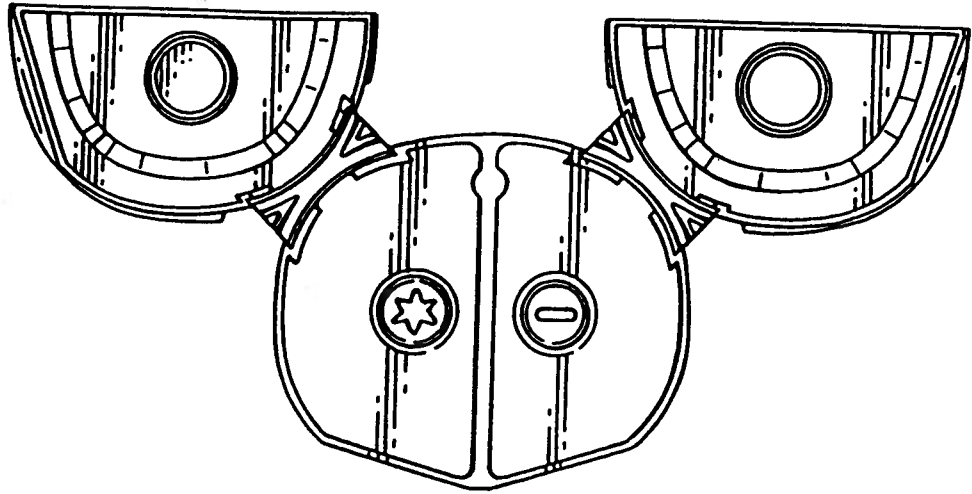


Fig. 6

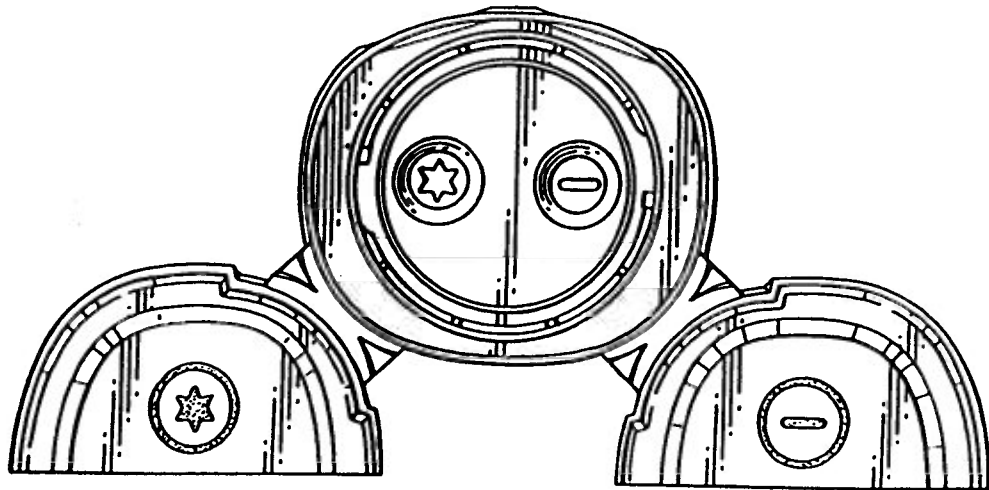


Fig. 7