

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **4953**

(51) Klasyfikacja:
09-07

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(21) Numer zgłoszenia: **2493**

(22) Data zgłoszenia: **14.02.2003**

(54)

Zakrętka

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2004 WUP 05/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
BERICAP POLSKA Sp. z o.o., Stanisławów, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Dużyński Andrzej, Warszawa, (PL)

PL 4953

Nr Rp. 4953

Klasa 09-07

BERICAP POLSKA Sp. z o.o.

Nieporęt, Stanisławów
Polska

Twórca: Andrzej Dużyński

Zakrętka

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego
trwa od dnia 14. 02. 2003.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zakrętka do pojemników
zwłaszcza z tworzywa sztucznego.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi kształt, proporcje i układ elementów
składowych.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniiony jest na rysunku, na
którym fig. 1 przedstawia zakrętkę w widoku przestrzennym od górnej strony
zakrętki i z boku, fig. 2 przedstawia zakrętkę w widoku przestrzennym od
dolnej strony zakrętki i z boku, fig. 3 przedstawia przekrój osiowy zakrętki, fig.
4 przedstawia przekrój cząstkowy A – A z fig. 3 zakrętki.

Zakrętka do pojemników ma kształt cylindra podzielonego w poziomie na
część dolną oddzieloną od części górnej przewężeniami wzdłuż których
następuje oddzielanie paska zrywnego oddzielającego część górną od części
dolnej mocowanej na szyjce pojemnika.

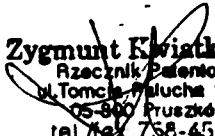
Część górna zewnętrzna zakrętki jest pokryta sześćdziesięcioma pionowymi
zębami w kształcie trapezu o kącie $\alpha = 52^\circ$, podziałce $t = 6^\circ$ i wysokości zębów
 $h = 0,2 \text{ mm} \div 0,5 \text{ mm}$.

Pasek zrywny zaopatrzony jest w uchwyt haczykowy umożliwiający oddzielenie go od części górnej i dolnej.

Część dolna zakrętki zaopatrzona jest wewnątrz w garbiki wrzecionowate umożliwiające zaciśnięcie obrotowe części dolnej zakrętki na kanałku szyjki pojemnika a część górna zakrętki ma na wewnętrznej ścianie wycinki gwintu typu twist oraz dno części górnej zakrętki wyposażone jest w pierścień cienkościenny odchodzący w dół od dna części górnej zakrętki i zakończony zewnętrznym ścięciem wprowadzającym, przy czym wysokość pierścienia stanowi $\frac{3}{4}$ wysokości części górnej zakrętki a średnica zewnętrzna zakrętki odpowiada średnicy wewnętrznej szyjki pojemnika.

Natomiast całkowita wysokość zakrętki do średnicy części dolnej zakrętki ma się tak jak 3 : 7.

Odmiana zakrętki ma część górną zakrętki pokrytą sześćdziesięcioma pionowymi zębami w kształcie trójkątów równobocznych o podziałce $t = 6^\circ$ i wysokości zębów $h = 0,2 \text{ mm} \div 0,5 \text{ mm}$.


Zygmunt Kwiatkowski
Rzecznik Patentowy
ul. Tomcia 10/15
05-800 Pruszków
tel./fax 758-45-68

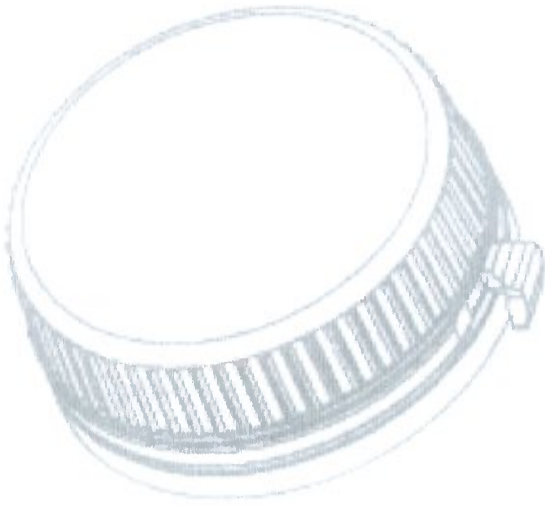


Fig. 1

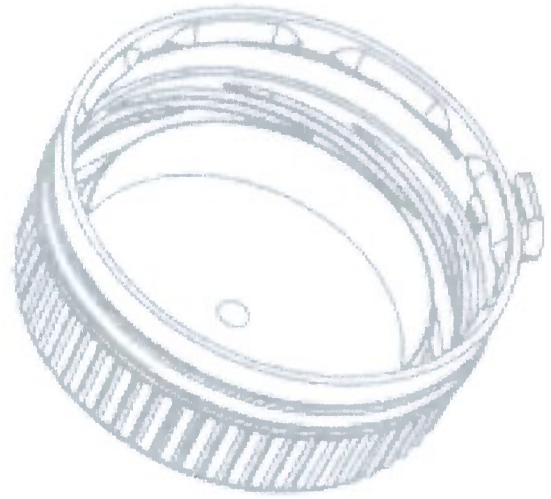


Fig. 2

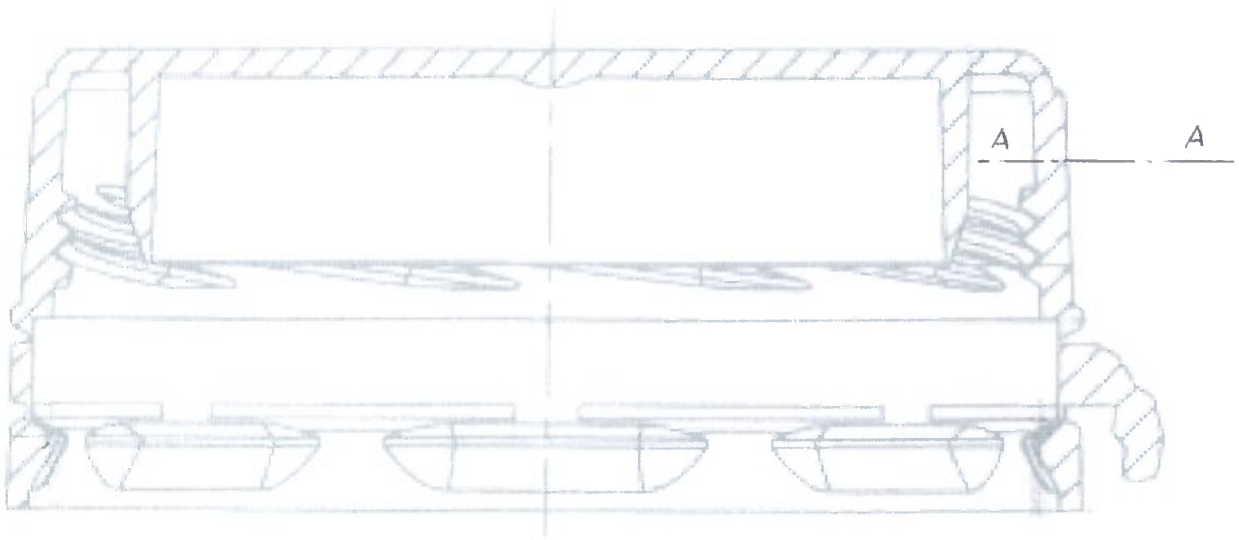


Fig. 3



Fig. 4