

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12)

**OPIS OCHRONNY**

(19)

**PL**

(11)

**60804**

**WZORU UŻYTKOWEGO**

(13)

**Y1**

(21)

Numer zgłoszenia: **109745**

(51)

Intel<sup>7</sup>:

(22)

Data zgłoszenia: **11.06.1999**

**F25D 23/08**

**B65D 25/00**

(54)

**Wspornik, zwłaszcza do butelek**

(43)

**Zgłoszenie ogłoszono:**

**18.12.2000 BUP 26/00**

(73)

**Uprawniony z prawa ochronnego:**

**POLAR SA, Wrocław, PL**

(45)

**O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**

**29.10.2004 WUP 10/04**

(72)

**Twórca wzoru użytkowego:**

**Paweł Wójtowicz, Wrocław, PL**

**Aneta Mazur-Kauch, Wrocław, PL**

**Piotr Maciejewski, Wrocław, PL**

(57)

**PL 60804 Y1**

## Wspornik, zwłaszcza do butelek

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wspornik, zwłaszcza do butelek, przeznaczony utrzymywania w pionie różnego typu butelek oraz innych wysokich pojemników przechowywanych na półkach drzwi w chłodziarkach.

Znane jest rozwiązanie wspornika do butelek w postaci dwóch płaskich płytek ustawionych względem siebie równolegle w odległości równej grubości czołowej ścianki półki, których ramiona połączone są ze sobą z jednego końca.

Prostopadle do zewnętrznej strony jednej z płytek zamocowana jest na stałe prostokątna przegroda wspierająca.

Wspornik tego typu nasuwa się na górną krawędź ścianki czołowej półki wykorzystując sprężystość tworzywa.

Zmiana miejsca wspornika na półce wymaga pokonania siły tarcia w czasie przesuwania i może zarysować ściankę półki.

Wspornik, zwłaszcza do butelek, według wzoru użytkowego stanowi element w postaci dwóch płytek ze sprężystego tworzywa połączonych ze sobą. Do zewnętrznej strony jednej z płytek zamocowana jest na stałe przegroda wspierająca. Wspornik według wzoru charakteryzuje się tym, że obie płytki mają jednakową wysokość i połączone są ze sobą w środkowej części sprężystym pomostem, tworząc dwie pary ramion. Ramiona jednej pary są lekko zbliżone do siebie a ramiona drugiej pary lekko rozwarte.

Odległość pomiędzy swobodnymi końcami ramion zbieżnych, w chwili maksymalnego nacisku na swobodne ramiona drugiej pary, jest co najmniej równa grubości ścianki półki, na której wspornik jest mocowany.

Celowo płytka, do której zamocowana jest przegroda wspierająca, poniżej pomostu łączącego płytki ma uskok w kierunku przestrzeni pomiędzy ramionami płytek.

Dzięki temu zmniejsza się odległość pomiędzy ramionami płytek na dłuższym odcinku, co wpływa na większą stabilność zamocowanego wspornika, nie pogarszając zdolności manipulowania nim.

Taka konstrukcja wspornika do butelek pozwala na przestawianie go w dowolne miejsce na krawędzi półki bez pokonywania siły tarcia i zabezpiecza ściankę półki przed ewentualnym zarysowaniem.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku, na którym fig.1 przedstawia wspornik w widoku perspektywicznym a fig. 2 wspornik w widoku z boku.

Wspornik stanowi jeden element wykonany ze sprężystego tworzywa.

Składa się z dwóch płytek 1 i 1' o jednakowej wysokości, połączonych ze sobą w środkowej części sprężystym pomostem 3 tworząc w ten sposób dwie pary ramion.

Ramiona 5 i 5' jednej pary są lekko zbieżne do siebie a ramiona 4 i 4' drugiej pary lekko rozwarte.

Odległość pomiędzy swobodnymi końcami ramion 5 i 5' w chwili aksymalnego nacisku na swobodne ramiona 4 i 4' jest równa grubości ścianki 1 na której jest mocowany wspornik.

Do wewnętrznej strony płytki 1, na całej wysokości zamocowana jest na stałe przegroda wspierająca 6.

Płytki 1 poniżej pomostu 3 łączącego płytki 1 i 1' ma uskok 8 w kierunku przestrzeni pomiędzy ramionami 5 i 5'.

Ponadto na wewnętrznych stronach ramion 5 i 5', w pobliżu ich dolnych krawędzi znajduje się element 7 z gumy.

**polar**

**Spółka Akcyjna**

ul. Gen.T.Bora - Komorowskiego 8

51-210 WROCŁAW

tel. 324-32-22, 324-33-00

REGON 930756620

NIP 896-000-04-92

(4)

DYREKTOR  
dr inż. Wojciech Jaskuła

### Zastrzeżenia ochronne.

1. Wspornik, zwłaszcza do butelek w postaci dwóch połączonych ze sobą płytek ze sprężystego tworzywa oraz przegrody wspierającej zamocowanej na stałe do zewnętrznej strony jednej z płytek, znamieny, tym, że obydwie płytki (1) i (1') mają jednakową wysokość i połączone są ze sobą w środkowej części sprężystym pomostem (3), przy czym utworzone w ten sposób ramiona (5) i (5') są lekko zbieżne do siebie a ramiona (4) i (4') lekko rozwarte, poza tym odległość pomiędzy dolnymi krawędziami ramion (5) i (5') w chwili maksymalnego nacisku na ramiona (4) i (4') jest co najmniej równa grubości ścianki półki na której wspornik jest mocowany.
2. Wspornik według zastrz. 1, znamieny tym, że płytka (1) do której zamocowana jest przegroda wspierająca (6), poniżej pomostu (3), ma uskok (8) w kierunku przestrzeni pomiędzy ramionami (5) i (5').
3. Wspornik według zastrz. 1, znamieny tym, że na wewnętrznej stronie ramion (5) i (5'), w pobliżu ich dolnej krawędzi, znajduje się element (7) z miękkiego tworzywa.

Rzecznik Patentowy

mgr Wanda Matyjasik

**polar**  
Spółka Akcyjna

ul. Gen. T. Bora - Komorowskiego 6  
51-210 WROCŁAW  
tel. 243-222, 243-300  
REGON 930756620  
NIP 896-000-04-92  
(24)

DYREKTOR

ds. Techniki i Rozwoju

inż. Zbigniew Pamuła

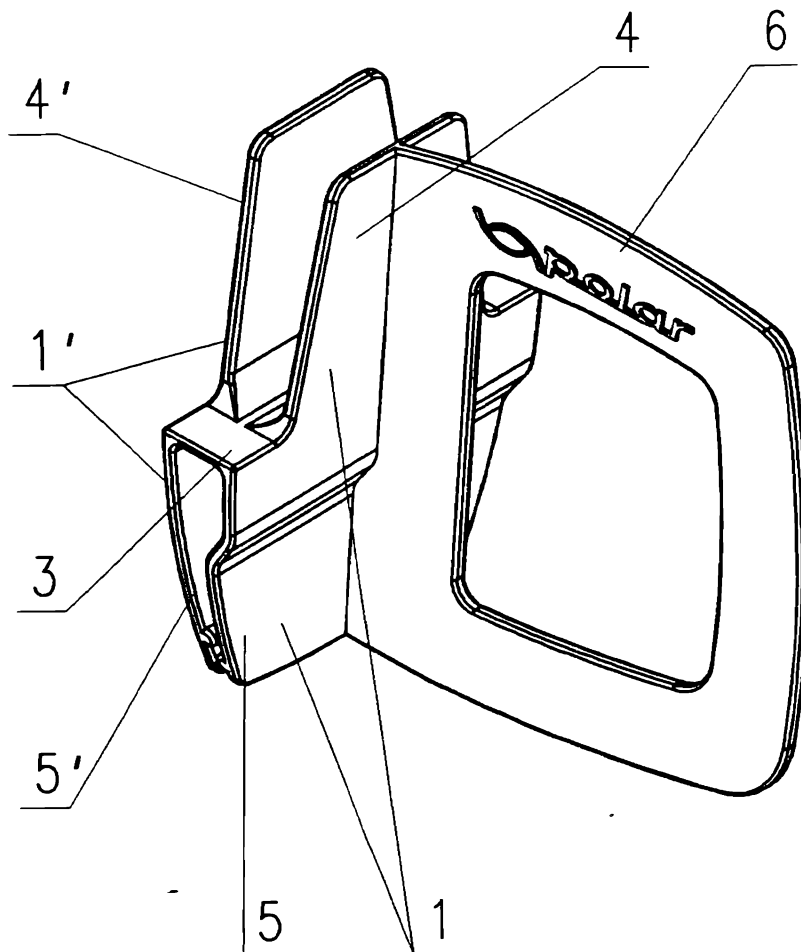


Fig. 1

Rzecznik Patentowy

mgr Wanda Matyjasik

**polar**  
Spółka Akcyjna

ul. Gen. T. Bora - Komorowskiego 6

51-210 WROCLAW

tel. 243-222, 243-300

REGON 930756620

NIP 896-000-04-92

(24)

DIREKTOR  
ds. Techniki i Rozwoju

inż. Zbigniew Pamula

109745 5/2

60804

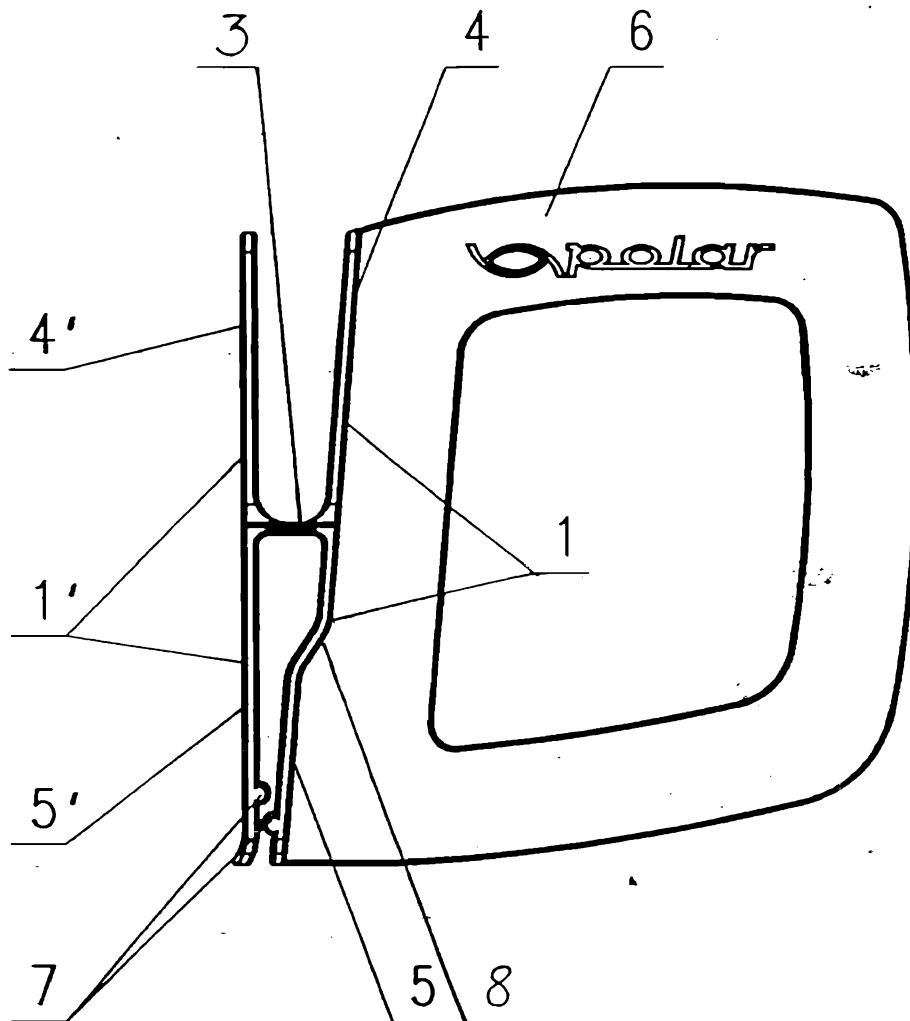


Fig. 2

**polar**

Spółka Akcyjna  
ul. Gen. T. Bora - Komorowskiego 6  
51-210 WROCŁAW  
tel. 324-32-22, 324-33-00  
REGON 930756620  
NIP 896-000-04-92  
(4)

DYREKTOR  
dr. Techn. Bud. i Rozwoju  
mgr inż. Wojciech Jaskuła