

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **67614**

(21) Numer zgłoszenia: **120905**

(22) Data zgłoszenia: **02.04.2012**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47G 23/04 (2006.01)
A61F 7/10 (2006.01)
A61F 7/02 (2006.01)
B65D 81/18 (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)
B65D 23/08 (2006.01)

(54) **Opaska chłodząca do naczyń na ciecze, zwłaszcza na napoje spożywcze**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

14.10.2013 BUP 21/13

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

27.02.2015 WUP 02/15

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

PRZEMYSŁAW KITOWSKI, Gdańsk, PL

PL 67614 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opaska chłodząca do naczyń na ciecze, zwłaszcza na napoje spożywcze, z przeznaczeniem na butelki, puszki, pokał.

Znane są schładzaczki do napojów w kształcie pojemników, które są wykonane z tworzywa sztucznego. Schładzaczki te wkłada się do zamrażalnika w celu nabrania właściwości chłodzących, następnie wyjmuje się i umieszcza w nich butelkę z napojem do schłodzenia.

Znane są karafki oraz pojemniki z wkładem chłodzącym, w których umieszcza się butelki w celu schłodzenia. Jako wkład chłodzący stosuje się żele termiczne.

Opaska chłodząca do naczyń na ciecze, zwłaszcza na napoje spożywcze, wykonana z elastycznego materiału w postaci objemki znamienna tym, że podstawowy element opaski wykonany jest w kształcie obwodowej listwy, która w przekroju poprzecznym ma kształt dużej litery C. Do wewnętrznej powierzchni podstawowego elementu opaski przymocowany jest element chłodzący, który wykonany jest z folii. W elemencie chłodzącym uformowane są komory na żel chłodzący.

Zewnętrzna powierzchnia podstawowego elementu opaski posiada chropowatą strukturę.

Na podstawowym elemencie opaski osadzone jest co najmniej jedno ucho.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest bliżej w przykładzie i na rysunku, na którym na fig. 1 pokazano opaskę chłodzącą z uchem w widoku z góry, na fig. 2 pokazano opaskę chłodzącą w przekroju poprzecznym powyżej ucha, na fig. 3 przekrój A-A z fig. 2.

Opaska chłodząca do naczyń na ciecze wykonana jest z elastycznego materiału. Podstawowy element opaski 1 wykonany jest w kształcie owalnej objemki, która w przekroju poprzecznym ma kształt dużej litery C. Do wewnętrznej powierzchni 4 podstawowego elementu opaski 1 przymocowany jest element chłodzący 2.

Element chłodzący 2 wykonany jest z folii i posiada komory 3 wypełnione żelem chłodzącym.

Zewnętrzna powierzchnia 5 podstawowego elementu opaski 1 posiada chropowatą strukturę.

Na podstawowym elemencie opaski 1 osadzone jest jedno ucho 6.

Zastrzeżenia ochronne

1. Opaska chłodząca do naczyń na ciecze, zwłaszcza na napoje spożywcze, wykonana z elastycznego materiału w postaci objemki, **znamienna tym**, że podstawowy element opaski (1) wykonany jest w kształcie obwodowej listwy, która w przekroju poprzecznym ma kształt dużej litery C, przy czym do wewnętrznej powierzchni (4) podstawowego elementu opaski (1) przymocowany jest element chłodzący (2), który wykonany jest z folii, przy czym w elemencie chłodzącym (2) uformowane są komory (3) na żel chłodzący.

2. Opaska według zastrz. 1, **znamienna tym**, że zewnętrzna powierzchnia (5) podstawowego elementu opaski (1) posiada chropowatą strukturę.

3. Opaska według zastrz. 1 albo 2, **znamienna tym**, że na podstawowym elemencie opaski (1) osadzone jest co najmniej jedno ucho (6).

Rysunki

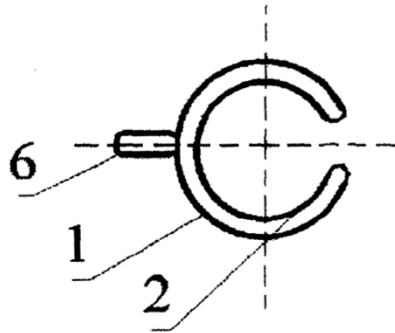


Fig. 1

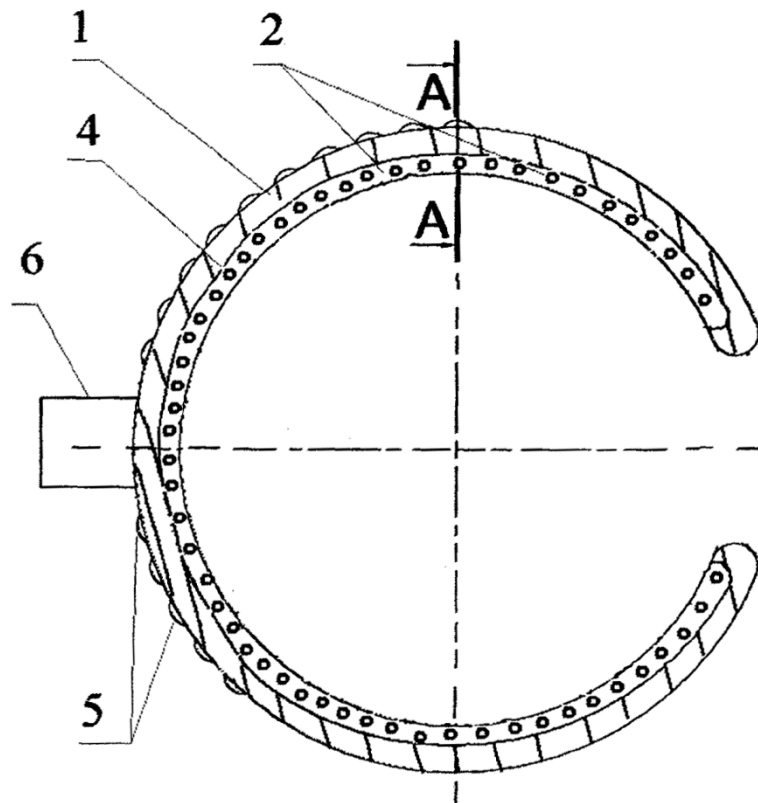


Fig. 2

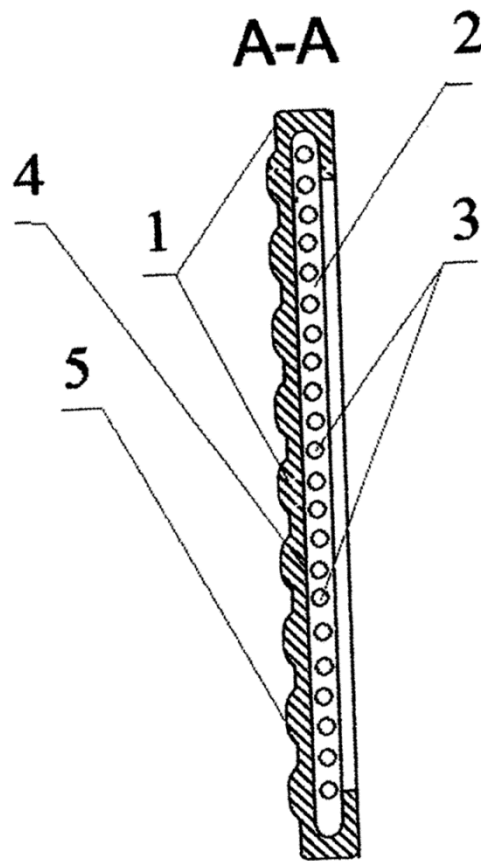


Fig.3