

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60784**
WZORU UŻYTKOWEGO

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **109392**

(51) Intcl⁷:

(22) Data zgłoszenia: **11.03.1999**

A47B 95/02
F25D 23/02
E05B 1/02

(54)

Uchwyt do drzwi

(23)

Pierwszeństwo z wystawy:

15.09.1998, PL, MTP
DOMEXPO, POZNAŃ

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego :

POLAR SA, Wrocław, PL

(43)

Zgłoszenie ogłoszono

27.03.2000 BUP 07/00

(72)

Twórcy wzoru użytkowego:

Paweł Wojtowicz, Wrocław, PL
Aneta Mazur-Kauch, Wrocław, PL
Jan Pawelski, Wrocław, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.10.2004 WUP 10/04

(57)

PL 60784 Y1

Uchwyt do drzwi.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do drzwi, zwłaszcza chłodziarek, chłodziarko - zamrażarek, zamrażarek i witryn chłodniczych.

Znane są do otwierania drzwi domowych urządzeń chłodniczych, uchwyty stanowiące jednolitą całość, w których da się wyraźnie wyróżnić część chwytą i część montażową.

Uchwyt według wzoru, stanowiący jednolitą całość, w którym wyróżnia się wyraźnie część chwytą i część montażową ma kształt zbliżony do dużej, drukowanej litery D.

Część chwytą przechodzi w część montażową wyprofilowanym łukiem.

Część montażowa jest listwą o stałej szerokości i stałej grubości, a w płaszczyźnie przylegania do drzwi jest łukowo wygięta.

Na całej długości listwy jest zgrubienie, które z jednej strony jest zaokrąglone łukiem, a z drugiej strony ostro ścięte tworząc krawędź.

Część chwytą ma różną grubość, przy czym zbliżając się do osi symetrii uchwyty grubość się zwiększa, a w osi symetrii jest ona maksymalna.

Pole przekroju poprzecznego części chwytnej w osi symetrii uchwyty ma kształt zbliżony do koła z zarysowanym na jego obwodzie wyostreniem na zewnątrz.

W miejscu przejścia części chwytnej w część montażową pole przekroju poprzecznego jest najmniejsze i ma kształt zbliżony do wydłużonej elipsy, natomiast oddalając się od listwy montażowej pole przekroju poprzecznego części chwytnej przybiera kształt pełniejszej elipsy, bardziej zbliżonej do koła.

W każdym dowolnym punkcie części chwytnej, na obwodzie pola przekroju poprzecznego istnieje wyostwienie na zewnątrz podobnie jak w polu przekroju w osi symetrii, tworząc ostrą krawędź uchwytu.

W widoku od przodu krawędź ta jest wyraźnie zarysowana i biegnie nieprzerwanie poprzez część montażową i część chwytą.

Grubość części chwytnej w pobliżu części montażowej jest około 2 razy mniejsza niż grubość części chwytnej w osi symetrii uchwytu.

Uchwyt opisany wyżej jest dostosowany do kształtu dłoni, zdolności manipulacyjnych użytkownika i naturalnych predyspozycji chwytnych.

Dzięki wyraźnie zarysowanej krawędzi na części chwytnej chwyt dłoni jest bardziej pewny.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku na którym fig. 1 przedstawia drzwi z zamocowanym uchwytem w widoku od przodu, fig. 2 uchwyt w widoku z przodu, fig. 3 uchwyt w widoku od strony przylegania do drzwi, fig. 4 uchwyt w widoku z boku, fig. 5 uchwyt w aksonometrii, fig. 6 przekrój poprzeczny listwy montażowej, fig. 7 przekrój poprzeczny części chwytnej w miejscu największego przecienienia przy części montażowej / pole minimalne /, fig. 8 przekrój poprzeczny części chwytnej na jej łuku o najmniejszym promieniu, fig. 9 przekrój poprzeczny części chwytnej w jej osi symetrii / pole maksymalne /.

Uchwyt drzwi wykonany jest jako jednolita całość. W widoku z przodu kształtem przypomina dużą, drukowaną literę D.

Uchwyt stanowi część montażowa i część chwytą 1, przy czym część chwytą 1 przechodzi w część montażową wyprofilowanym łukiem 2.

Część montażowa jest listwą 3 o stałej szerokości i stałej grubości a w płaszczyźnie przylegania do drzwi jest wygięta łukiem 4, przylegając do drzwi powierzchnią 4 "a".

Na całej długości listwy 3 jest zgrubienie 5, które z jednej strony jest zaokrąglone łukiem 6, a z drugiej strony ostro ścięte tworząc krawędź 7.

Część chwytą 1 ma różną grubość, przy czym zbliżając

się do osi symetrii uchwytu grubość się zwiększa a w osi symetrii jest ona maksymalna.

Pole przekroju poprzecznego części chwytnej 1 w osi symetrii uchwytu ma kształt zbliżony do koła 12, z zarysowanym na jego obwodzie wyostreniem 8 na zewnątrz.

W miejscu przejścia części chwytnej 1 w część montażową pole przekroju poprzecznego jest najmniejsze i ma kształt zbliżony do wydłużonej elipsy 9, natomiast oddalając się od listwy 3 montażowej pole przekroju poprzecznego części chwytnej 1 przybiera kształt pełniejszej elipsy 10, bardziej zbliżonej do koła.

W każdym dowolnym punkcie części chwytnej 1, na obwodzie pola przekroju poprzecznego istnieje wyostrenie 8 podobnie jak w polu przekroju w osi symetrii, tworząc ostrą krawędź 11.

W widoku z przodu krawędź 11 jest wyraźnie zarysowana i biegnie nieprzerwanie przez część chwytą 1 przechodząc w krawędź 7 w części montażowej.

Grubość części chwytnej 1 w pobliżu listwy 3 montażowej jest około dwa razy mniejsza niż grubość części chwytnej 1 w osi symetrii uchwytu.

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)

DYREKTOR
ds. Techniki i Rozwoju

inż. Zbigniew Pamiuła

Zastrzeżenia ochronne.

1. Uchwyt do drzwi, zwłaszcza chłodziarek, chłodziarko-zamrażarek, zamrażarek i witryn chłodniczych, stanowiący jednolitą całość, w którym da się wyraźnie wyróżnić część montażową i część chwytą, znamienny tym, że część chwytą /1/ przechodzi w część montażową, będącą listwą /3/ o stałej szerokości i grubości, wyprofilowanym łukiem /2/ przybierając kształt litery D, przy tym na całej długości listwy /3/ jest zgrubienie /5/, które z jednej strony jest zaokrąglone łukiem /6/ a z drugiej strony ostro ścięte tworząc krawędź /7/, natomiast część chwytą /1/ ma różną grubość, przy czym pola przekroju poprzecznego części chwytnej /1/ zmieniają kształt od wydłużonej elipsy /9/ w pobliżu listwy montażowej /3/, poprzez kształt pełniejszej elipsy /10/ do kształtu zbliżonego do koła /12/ w osi symetrii uchwytu, mając równocześnie na swoim obwodzie wyostrenia /8/, na zewnątrz, które tworzą wzdłuż części chwytnej /1/ ostrą krawędź /11/.

2. Uchwyt drzwi według zastrz. 1, znamienny tym, że listwa /3/ montażowa w płaszczyźnie przylegania do drzwi jest wygięta łukiem /4/, przylegając do drzwi powierzchnią /4^a/

3. Uchwyt drzwi według zastrz. 1, znamienny tym, że grubość części chwytnej /1/ w pobliżu listwy /3/ montażowej jest około dwa razy mniejsza niż grubość części chwytnej /1/ w osi symetrii uchwytu.

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

60784

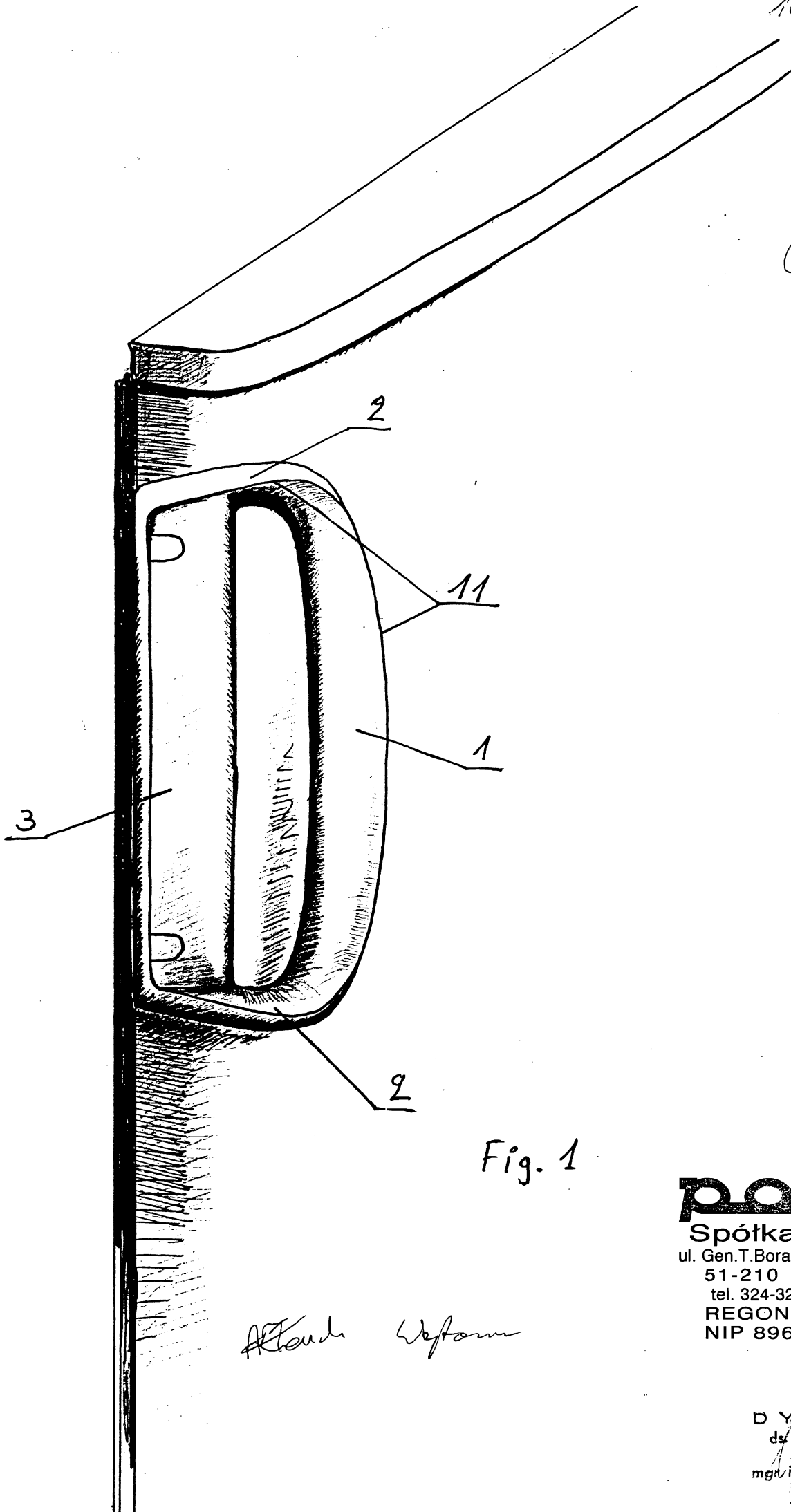


Fig. 1

Alfred Wętko

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
 ds. Techniki i Rozwoju
 mgr inż. Wojciech Jaskuła

109392 85
60784 118

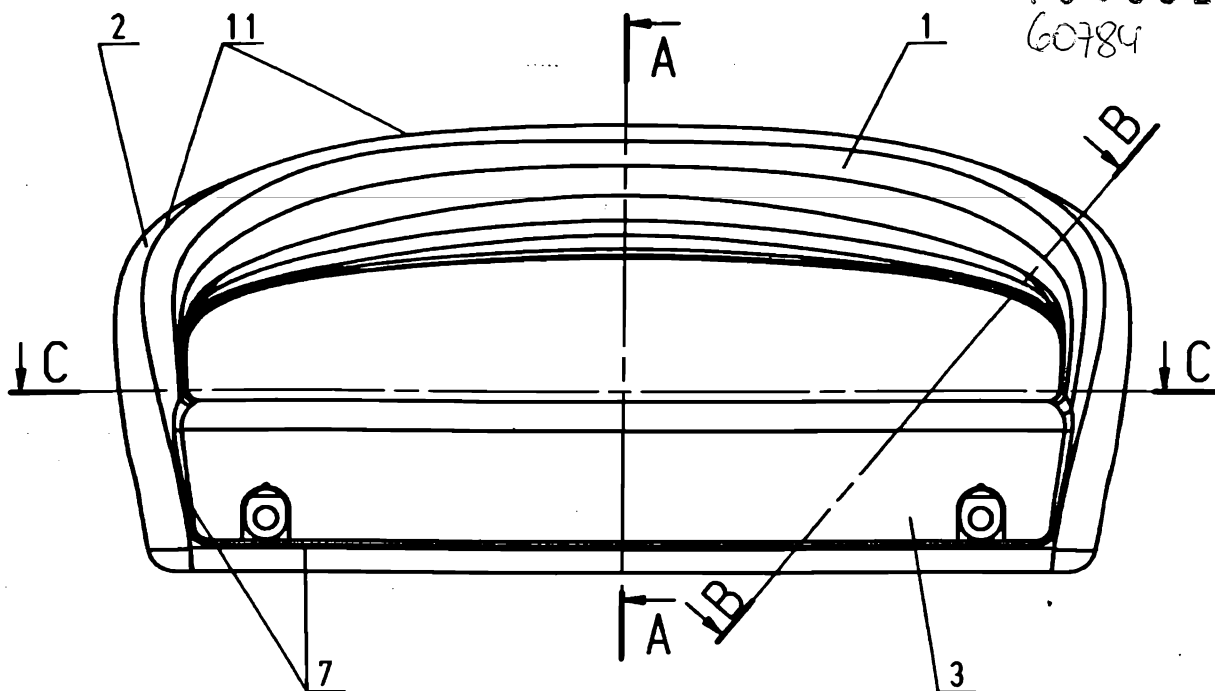


Fig. 2

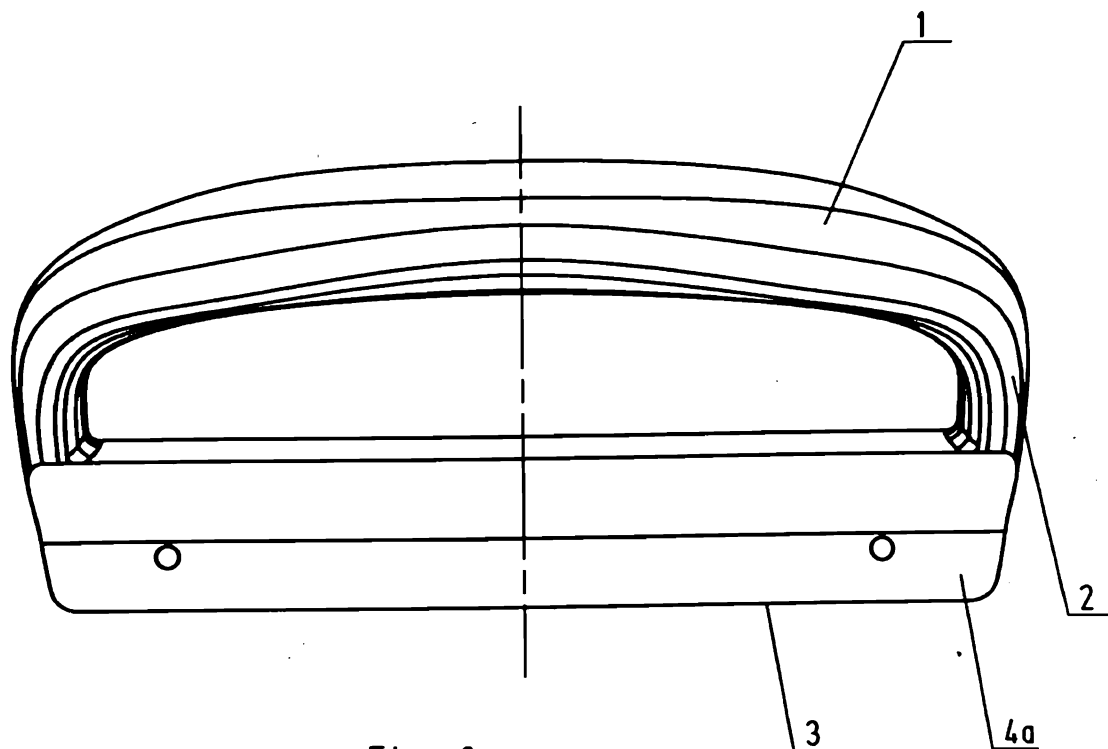


Fig. 3

Rzecznik Patentowy
mgr Wanda Matujasik

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 Pamula

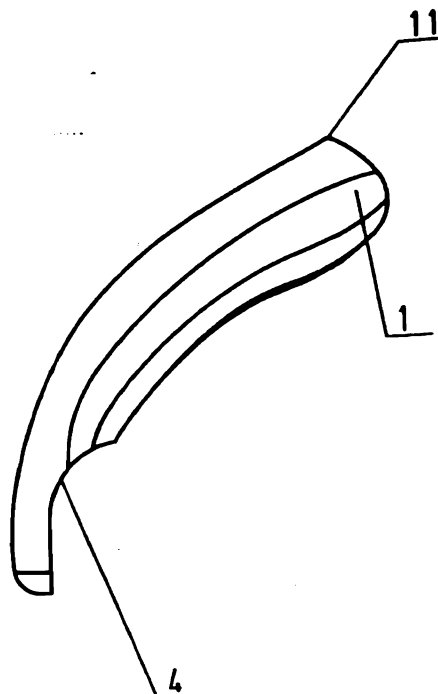


Fig. 4

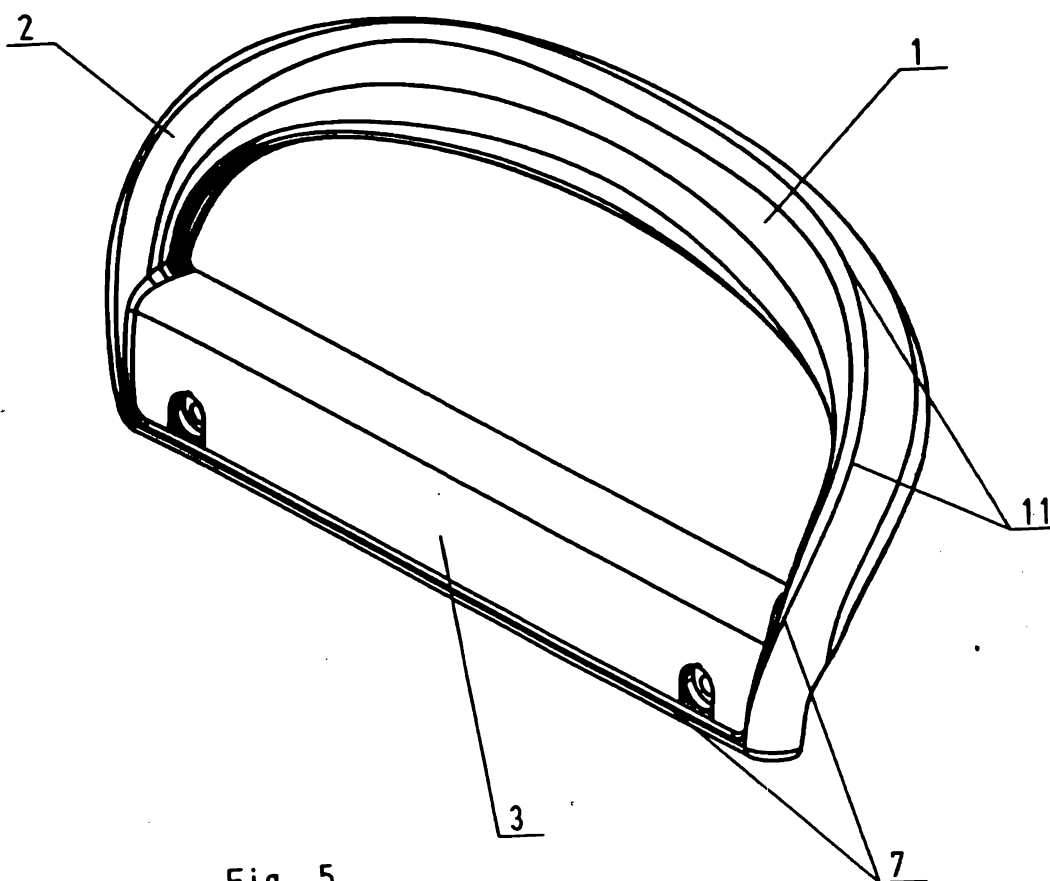


Fig. 5

Rzecznik Patentowy
mgr Wanda Matujasik

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 Pamula

109392
60784
8/6/9

A-A 109392^{8/7}
60484 2C

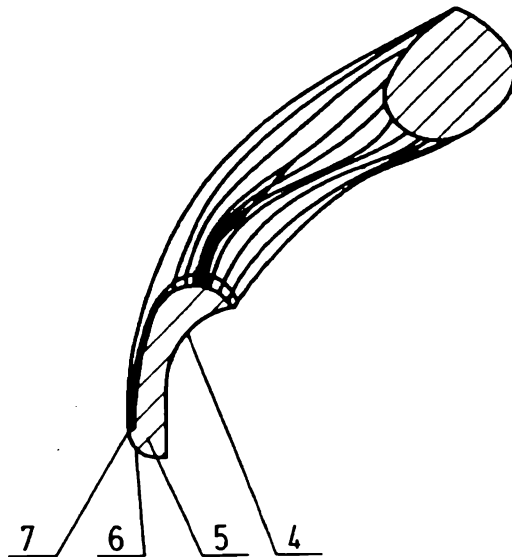


Fig. 6

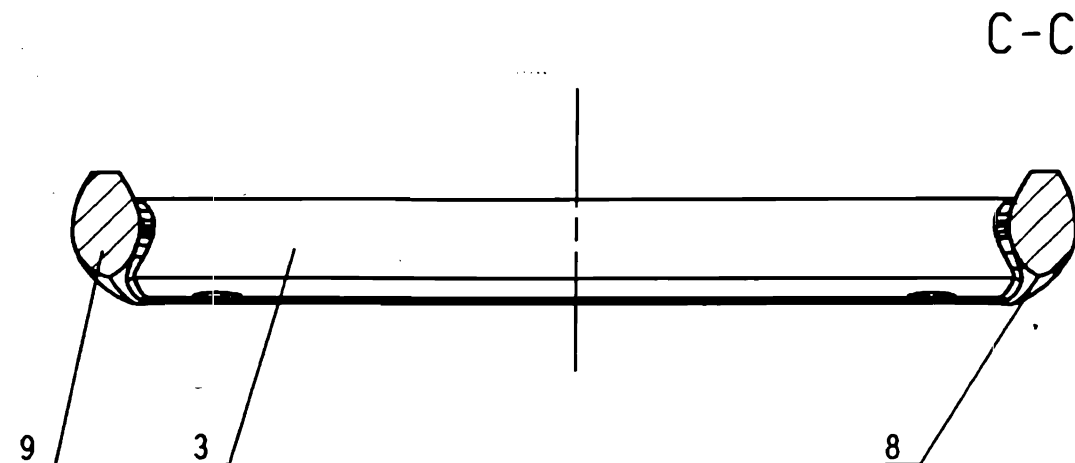


Fig. 7

Rzecznik Patentowy

mgr Wanda Matujasik

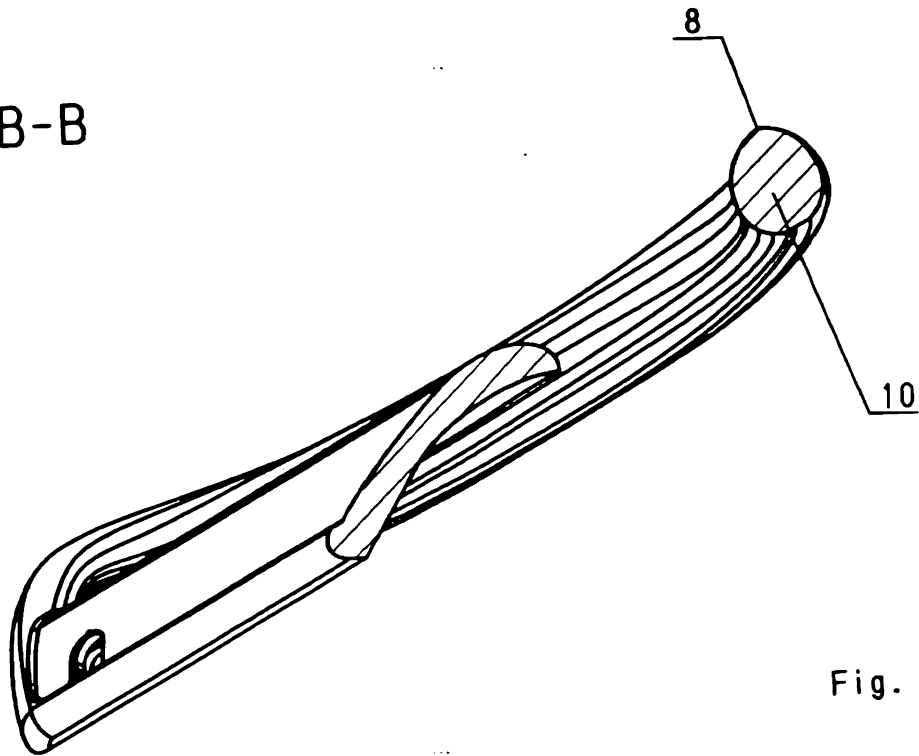
polar
Spółka Akcyjna
ul. Gen. T. Bora - Komorowskiego 6
51-210 WROCLAW
tel. 243-222, 243-300
REGON 930756620
NIP 896-000-04-92
(24)

DYREKTOR
ds. Techniki i Rozwoju

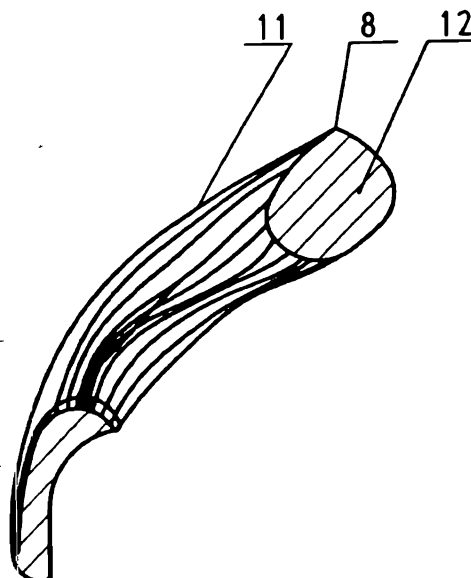
inż. Zbigniew Pamula

109392
60784 2.18/8

B-B



A-A



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. Zdzisław Pamuła