

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **64404**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **115892**

(51) Int.Cl.
A47H 1/10 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **10.01.2006**

(54)

Obciążnik roletki

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

23.07.2007 BUP 15/07

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.05.2009 WUP 05/09

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**Tomków Bernadeta Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
-Handlowo-Usługowe BESTA EXPORT-IMPORT,
Wrocław, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Stanisław Tomków, Wrocław, PL

PL 64404 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest obciążnik roletki służący do naprężenia rozwiniętego materiału zasłonowego roletki.

Znane są rozwiązania obciążników roletki w postaci listew, prętów, rurek, kształtowników. Według zgłoszenia wzoru użytkowego nr 114659 obciążnik roletki charakteryzuje się tym, że posiada dwie otwarte pionowe komory lewą i prawą, których zewnętrzna ścianka komory lewej i zewnętrzna ścianka komory prawej mają kształt wyoblony skierowany wypukłością na zewnątrz komór. Zewnętrzna ścianka komory prawej zagięta jest po promieniu do wnętrza i przebiega skośnie w stronę dolnej części lewej komory. Początek zewnętrznej ścianki prawej komory i koniec zewnętrznej ścianki lewej komory zakończone są wywinięciami skierowanymi do wewnątrz.

Obciążnik roletki według wzoru użytkowego stanowi wyprofilowana listwa zaślepiona z obu końców zatyczkami i umieszczonym w dolnej części listwy elementem elastycznym. Listwa posiada boczną lewą ściankę i boczną prawą ściankę, które są wyoblone wypukłościami na zewnątrz i tworzą wewnątrz otwartą przestrzeń. Poniżej poziomej osi symetrii listwy, usytuowane jest półkole żeberko wypukłością skierowane do dołu, które łączy obie ścianki boczne i dzieli wewnętrzną przestrzeń na dwie komory, komorę górną i komorę dolną. Boczne ścianki w dolnej części wywinięte są do wewnątrz tworząc ścianki, które są usytuowane równoległe do osi pionowej, a następnie są owalnie wywinięte do wewnątrz pod kątem ostrym w stosunku do osi pionowej i po łuku łączą się z wewnętrznymi płaszczyznami ścianek bocznych listwy i tworzą uchwyty mocujące. Boczna lewa ścianka listwy w górnej swej części jest wywinięta do wewnątrz pod kątem ostrym do pionowej osi, a długość tego wywinięcia nie przekracza pionowej osi symetrii listwy. Boczna prawa ścianka w swej górnej części posiada owalne zakończenie.

Zatyczka posiada zewnętrzną ściankę ze wszystkich stron łukowo wyobloną i ma kształt odpowiadający poprzecznemu przekrojowi listwy obciążnika roletki. Wewnętrzna ścianka zatyczki posiada ukształtowany po obwodzie rant, a w części środkowej ma ściankę w kształcie okrągłego kołnierza, która następnie przechodzi w ściankę mocującą o kształcie zbliżonym do litery „U”. Ścianka mocująca w części środkowej jest wyprofilowana po łuku analogicznym do profilu wklęsłego żeberka obciążnika roletki, a jej płaszczyzny boczne mają ukształtowanie, które odpowiada profilowi wewnętrznemu ścianek bocznych listwy. Druga ścianka mocująca od strony ścianki wewnętrznej zatyczki ma profil w kształcie wycinka koła odpowiadający kształtem wypukłej stronie żeberka listwy i z obu stron zakończona jest wywinięciami skierowanymi w stronę przeciwną w stosunku do ścianki mocującej w kształcie litery „U”. Boczne płaszczyzny wywinięć mają ukształtowanie, które odpowiada profilowi wewnętrznemu ścianek bocznych listwy. W części środkowej zatyczki znajduje się okrągły, przelotowy otwór usytuowany współosiowo do ścianki w kształcie okrągłego kołnierza. Element elastyczny posiada część górną oraz część dolną. W części górnej w kształcie dwuteownika, górna ścianka ma bok zewnętrzny prawy i lewy zukosowany do wewnątrz pod kątem ostrym do osi pionowej, a od strony zewnętrznej ma wgłębienie na całej długości w kształcie rynienki, której boki są równoległe do przyległych do nich boków zewnętrznych ścianki górnej. Dolna ścianka od strony wewnętrznej z końca prawego i końca lewego wznosi się do góry po łuku. Część dolna w kształcie połowy elipsy wyznaczonej wzdłuż dłuższej osi, utworzona jest poprzez wyprowadzenie z końca prawego i końca lewego dolnej ścianki, pionowej ścianki prawej i pionowej ścianki lewej, ukształtowanych po łuku i usytuowanych symetrycznie, które łączą się na dole owalnie, tworząc wierzchołek.

Obciążnik roletki według wzoru użytkowego charakteryzuje się opływowymi kształtami, co korzystnie wpływa na jego estetykę. Zastosowanie elementu elastycznego zapewnia lepsze doleganie rozwiniętej roletki do podłoża. Ponadto spełnia on rolę amortyzatora tłumiącego hałas przy raptownym opuszczeniu roletki. Zastosowanie zatyczek cechujących się dużymi walorami estetycznymi, korzystnie rzutuje na wygląd obciążnika roletki, a także zabezpiecza wewnętrzną przestrzeń listwy przed zabrudzeniem.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na załączonych rysunkach, gdzie fig. 1 przedstawia obciążnik roletki w widoku z przodu, fig. 2 przedstawia listwę obciążnika roletki w widoku z boku, fig. 3 przedstawia zatyczkę obciążnika roletki w widoku od strony wewnętrznej, fig. 4 przedstawia zatyczkę obciążnika roletki pokazaną na rysunku fig. 3 w przekroju poprzecznym po osi poziomej, a fig. 5 przedstawia element elastyczny obciążnika roletki w przekroju poprzecznym.

Obciążnik roletki stanowi listwa 1 zaślepiona z obu końców zatyczkami 2 i umieszczonym w dolnej jej części elementem elastycznym 3.

Boczna lewa ścianka 4 i boczna prawa ścianka 5 listwy 1 są wyoblone wypukłościami na zewnątrz i tworzą wewnątrz otwartą przestrzeń. Poniżej poziomej osi symetrii listwy 1, usytuowane jest półkolistkie żeberko 6 wypukłością skierowane do dołu, które łączy obie ścianki boczne 4 i 5 i dzieli wewnętrzną przestrzeń na dwie komory, komorę górną 7 i komorę dolną 8. Boczne ścianki 4 i 5 w dolnej części wywinięte są do wewnątrz tworząc ścianki 9 i 10, które są usytuowane równolegle do osi pionowej, a następnie są owalnie wywinięte do wewnątrz pod kątem ostrym w stosunku do osi pionowej i po łuku łączą się z wewnętrznymi płaszczyznami ścianek bocznych 4 i 5, tworząc uchwyty mocujące 11 i 12. W górnej swej części boczna lewa ścianka 4 listwy 1 jest wywinięta do wewnątrz pod kątem ostrym do pionowej osi, a długość tego wywinięcia 13 nie przekracza pionowej osi symetrii listwy 1. Boczna prawa ścianka 5 w górnej swej części posiada owalne zakończenie.

Zatyczka 2 posiada zewnętrzną ściankę 14 ze wszystkich stron łukowo wyobloną i ma kształt odpowiadający poprzecznemu przekrojowi listwy 1. Wewnętrzna ścianka 15 zatyczki 2 posiada ukształtowany po obwodzie rant 37, a w części środkowej ma ściankę 16 w kształcie okrągłego kołnierza, która następnie przechodzi w ściankę mocującą 17 o kształcie zbliżonym do litery „U”.

Ścianka mocująca 17 w części środkowej 18 jest wyprofilowana po łuku analogicznym do profilu wklęsłego żeberka 6, listwy 1, natomiast boczne płaszczyzny 19 i 20 mają ukształtowanie, które odpowiada profilowi wewnętrznemu ścianek bocznych 4 i 5 listwy 1. Druga ścianka mocująca 21 od strony ścianki wewnętrznej 15 zatyczki 2 ma profil w kształcie wycinka koła odpowiadający kształtem wypukłej stronie żeberka 6 listwy 1. Ścianka 21 z obu stron zakończona jest wywinięciami 38 i 39 skierowanymi w stronę przeciwną w stosunku do ścianki 17. Boczne płaszczyzny wywinięć 38 i 39 mają ukształtowanie, które odpowiada profilowi wewnętrznemu ścianek bocznych 4 i 5 listwy 1. W części środkowej zatyczki 2 znajduje się okrągły, przelotowy otwór 22 usytuowany współosiowo do ścianki 16 w kształcie okrągłego kołnierza. Element elastyczny 3 posiada część górną 23 oraz część dolną 36. W części górnej 23 w kształcie dwuteownika, górna ścianka 24 ma bok zewnętrzny prawy 25 i lewy 26 zukosowany do wewnątrz pod kątem ostrym do osi pionowej, a od strony zewnętrznej ma wgłębienie 27 na całej długości w kształcie rynienki, której boki 28 i 29 są równoległe do przyległych do nich boków zewnętrznych 25 i 26 ścianki górnej 24. Dolna ścianka 30 od strony wewnętrznej z końca prawego 31 i końca lewego 32 wznosi się do góry po łuku. Część dolna 36 w kształcie połowy elipsy wyznaczonej wzdłuż dłuższej osi, utworzona jest poprzez wyprowadzenie z końca prawego 31 i końca lewego 32 dolnej ścianki 30, pionowej ścianki prawej 33 i pionowej ścianki lewej 34 ukształtowanych po łuku i usytuowanych symetrycznie, które łączą się na dole owalnie tworząc wierzchołek 35. Pionowa ścianka prawa 33 i pionowa ścianka lewa 34 na całej swej długości są równomiernie pocienione w kierunku wierzchołka 35. Poszczególne elementy obciążnika roletki mocowane są rozłącznie. Zatyczki 2 występują na obu końcach listwy 1. Mocowanie ich do listwy 1 następuje poprzez wcisk wewnętrznych ścianek mocujących 17 i 21 umieszczonych na ścianie wewnętrznej 15 zatyczki 2. W komorze górnej 7 listwy 1 osadzana jest ścianka mocująca 17 w kształcie litery „U”, stykająca się z wklęsłą powierzchnią żeberka 6 listwy 1 i bocznymi powierzchniami ścianek 4 i 5 listwy 1. Natomiast druga ścianka mocująca 21 zatyczki 2 styka się w komorze dolnej 8 listwy 1 z wypukłą częścią powierzchni żeberka 6 i wewnętrznymi powierzchniami ścianek 4 i 5. Element elastyczny 3 swą zukosowaną z obu stron górną ścianką 24 wsuwany jest do komory dolnej 8 listwy 1 nad uchwytami mocującymi 11 i 12.

Zastrzeżenia ochronne

1. Obciążnik roletki, który stanowi listwa zaślepiąca z obu końców zatyczkami i umieszczony w dolnej jej części element elastyczny, **znamienny tym**, że listwa (1) posiada boczną lewą ściankę (4) i boczną prawą ściankę (5), które są wyoblone wypukłościami na zewnątrz i tworzą wewnątrz otwartą przestrzeń, a poniżej poziomej osi symetrii listwy (1), usytuowane jest półkolistkie żeberko (6), wypukłością skierowane do dołu, które łączy obie ścianki boczne (4) i (5) i dzieli wewnętrzną przestrzeń na dwie komory, komorę górną (7) i komorę dolną (8), zaś boczne ścianki (4) i (5) w dolnej części wywinięte są do wewnątrz tworząc ścianki (9) i (10), które są usytuowane równolegle do osi pionowej, a następnie są owalnie wywinięte do wewnątrz pod kątem ostrym w stosunku do osi pionowej i po łuku łączą się z wewnętrznymi płaszczyznami ścianek bocznych (4) i (5) tworząc uchwyty mocujące (11) i (12), natomiast boczna lewa ścianka (4) listwy (1) w górnej swej części jest wywinięta do we-

wnątrz pod kątem ostrym do pionowej osi, a długość tego wywinięcia (13) nie przekracza pionowej osi symetrii listwy (1), zaś boczna prawa ścianka (5) w swej górnej części posiada owalne zakończenie.

2. Obciążnik roletki według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zatyczka (2) posiada zewnętrzną ściankę (14) ze wszystkich stron łukowo wyoblona i ma kształt odpowiadający poprzecznemu przekroju listwy (1), a wewnętrzna ścianka (15) zatyczki (2) posiada ukształtowany po obwodzie rant (37), a w części środkowej ma ściankę (16) w kształcie okrągłego kołnierza, która następnie przechodzi w ściankę mocującą (17) o kształcie zbliżonym do litery „U”, przy czym ścianka mocująca (17) w części środkowej (18) jest wyprofilowana po łuku analogicznym do profilu wklęsłego żeberka (6) listwy (1), natomiast boczne płaszczyzny (19) i (20) mają ukształtowanie, które odpowiada profilowi wewnętrznemu ścianek bocznych (4) i (5) listwy (1), a druga ścianka mocująca (21) od strony ścianki wewnętrznej (15) zatyczki (2) ma profil w kształcie wycinka koła odpowiadający kształtem wypukłej stronie żeberka (6) listwy (1) i z obu stron zakończona jest wywinięciami (38) i (39) skierowanymi w stronę przeciwną w stosunku do ścianki (17), przy czym boczne płaszczyzny wywinięć (38) i (39) mają ukształtowanie, które odpowiada profilowi wewnętrznemu ścianek bocznych (4) i (5) listwy (1), zaś w części środkowej zatyczki (2) znajduje się okrągły, przelotowy otwór (22) usytuowany współosiowo do ścianki (16) w kształcie okrągłego kołnierza.

3. Obciążnik roletki według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element elastyczny (3) posiada część górną (23) oraz część dolną (36), przy czym w części górnej (23) w kształcie dwuteownika, górna ścianka (24) ma bok zewnętrzny prawy (25) i lewy (26) zukosowany do wewnątrz pod kątem ostrym do osi pionowej, a od strony zewnętrznej ma wgłębienie (27) na całej długości w kształcie rynienki, której boki (28) i (29) są równoległe do przyległych do nich boków zewnętrznych (25) i (26) ścianki górnej (24), a dolna ścianka (30) od strony wewnętrznej z końca prawego (31) i końca lewego (32) wznosi się do góry po łuku, natomiast część dolna (36) w kształcie połowy elipsy wyznaczonej wzdłuż dłuższej osi utworzona jest poprzez wyprowadzenie z końca prawego (31) i końca lewego (32) dolnej ścianki (30), pionowej ścianki prawej (33) i pionowej ścianki lewej (34), ukształtowanych po łuku i usytuowanych symetrycznie, które łączą się na dole owalnie tworząc wierzchołek (35).

Rysunki

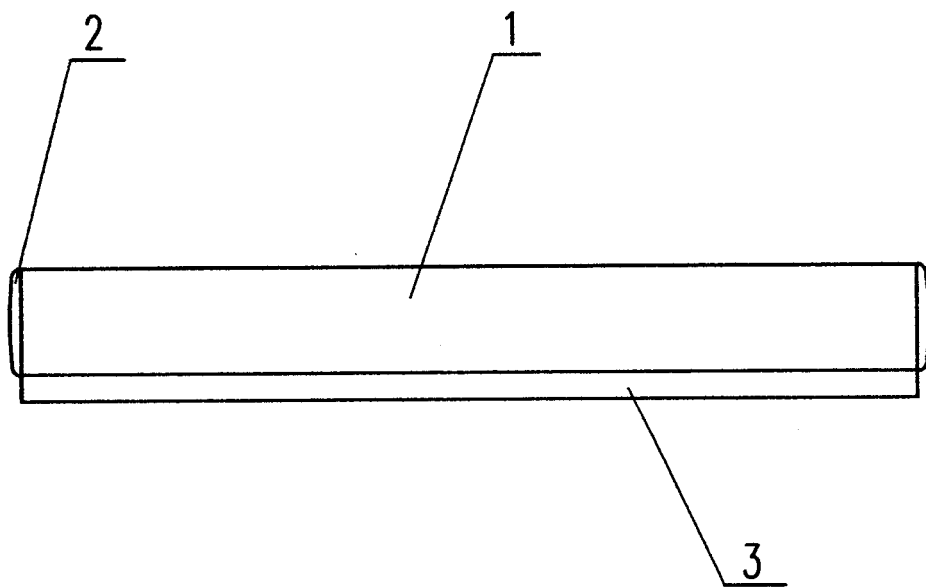


Fig.1

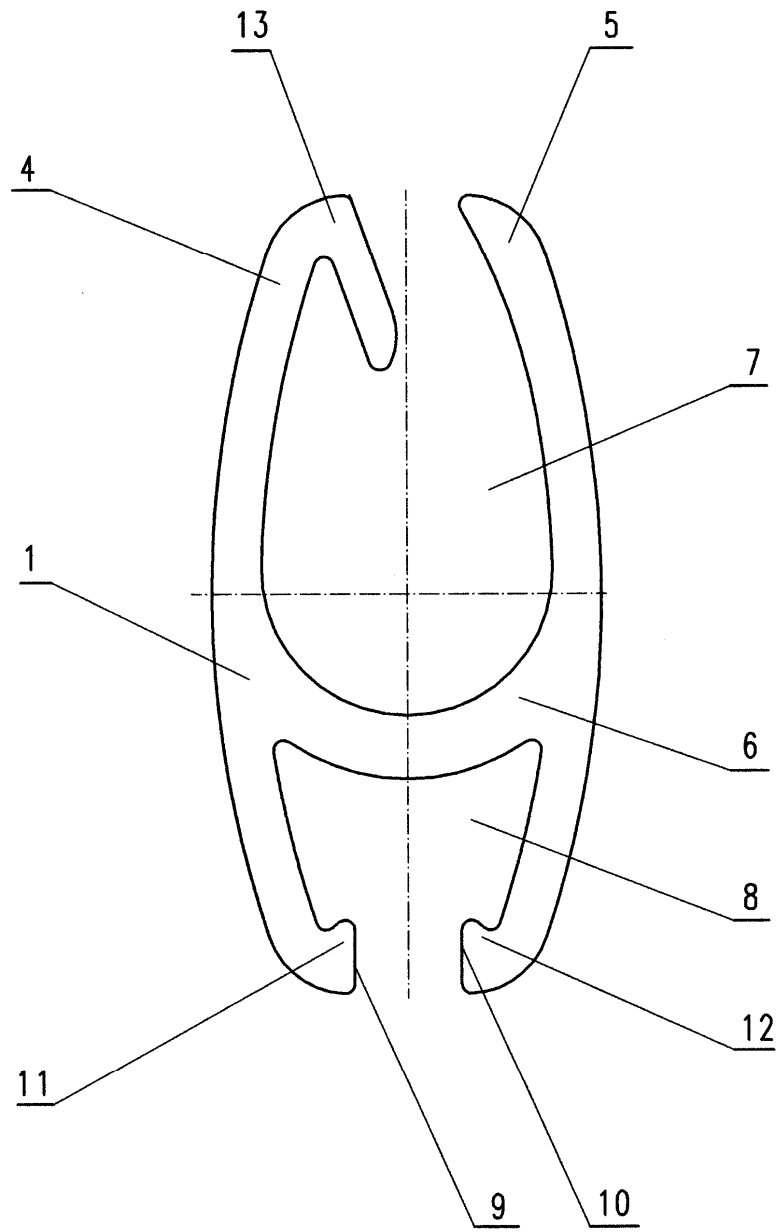


Fig.2

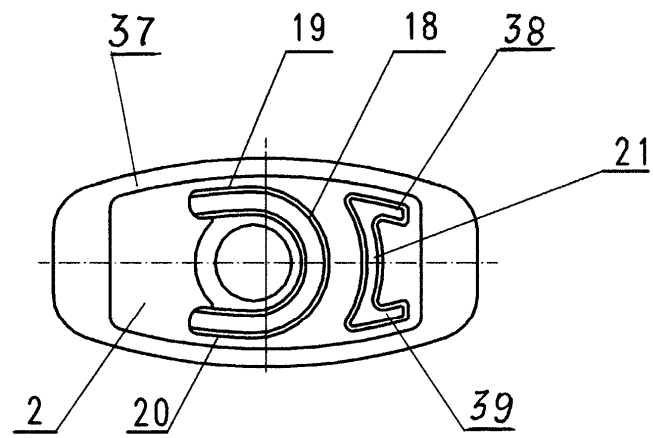


Fig. 3

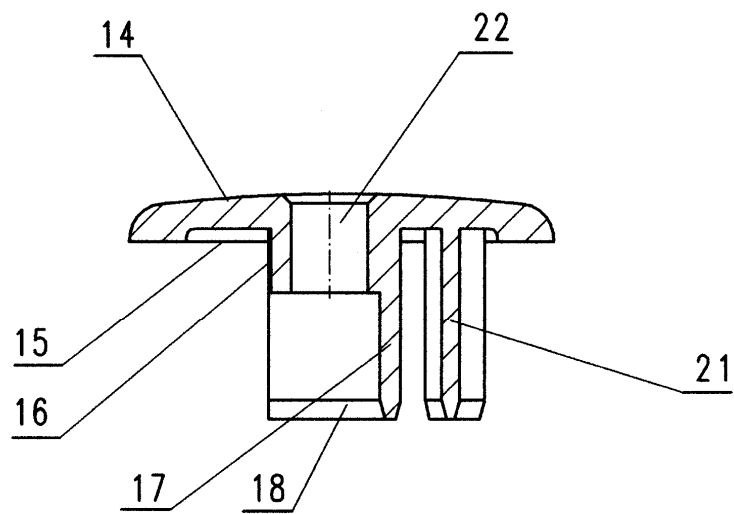


Fig. 4

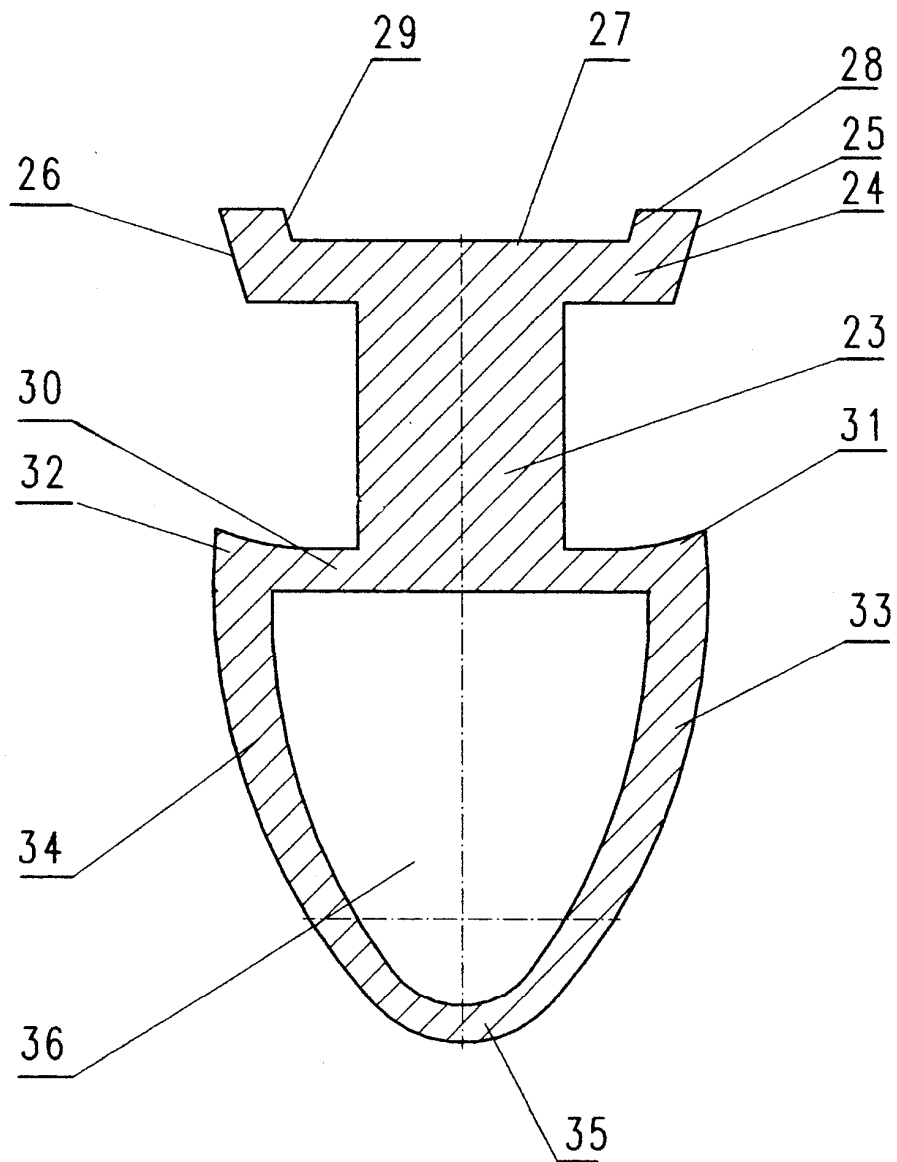


Fig. 5