

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59460**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **109036**

(51) Intcl⁷:

G09F 1/12

(22) Data zgłoszenia: **17.12.1998**

(54)

Rama urządzenia reklamowego

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

19.06.2000 BUP 13/00

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

**Przedsiębiorstwo OPTIMUM Sp. z o.o.,
Katowice, PL**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2003 WUP 01/03

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

**Krzysztof Wyleżół, Rybnik, PL
Władysław Wybraniec, Katowice, PL**

(57)

PL 59460 Y1

Rama urządzenia reklamowego

Przedmiotem wzoru użytkowego jest rama urządzenia reklamowego do prezentowania napisów i grafiki na elastycznej folii reklamowej rozciągniętej na ramie.

Z opisu ochronnego wzoru użytkowego nr Ru.55319 jest znane urządzenie reklamowe z elastyczną folią napiętą na ramie wykonanej z narożnych kształtowników połączonych z sobą za pomocą mostka oraz połączonych z listwami bocznymi. Każdy z narożnych kształtowników ma kanał w kształcie litery U do mocowania w nim brzegu folii oraz kanał teowy do mocowania mostka. Brzeg elastycznej folii jest nawinięty na pręcie z wgłębieniem i zaciśnięty zatrzaskiem zaopatrzonym w zagięcie katowe. Opis zgłoszenia wynalazku nr P.295097 dotyczy urządzenia reklamowego z rozpiętą elastyczną folią, którego rama składa się z kształtowników połączonych wkretami, tworzących skrzynię z otwartą stroną czołową. Elastyczna folia reklamowa ma obrzeże zaciśnięte pomiędzy krawędziami kształtowników i zawinięte wokół okrągłego pręta przy pomocy nitów rurkowych i sprężynujących spinek. Z opisu zgłoszenia wynalazku nr P.299938 jest znane urządzenie

reklamowe z ramą profilową kątową ze ścięciem i otworem gwintowanym oraz belką profilową o przekroju H z zawiniętymi pod kątem prostym końcami stanowiącymi gniazda. W jednym gnieździe jest osadzony okrągły pręt z zawiniętym wokoło obrzeżem folii aluminiowej, a z drugiej strony jest hakowe zakończenie dźwigni napinającej, która jest podparta krawędzią ścięcia i z przeciwnej strony wyposażona w otwór przelotowy z wkrętem.

Rama urządzenia reklamowego według wzoru użytkowego zawiera filar, odchylone od niego pod kątem ostrym belki wsporcze i mostek równoległy do filara oraz kształtki osłonowe i kształtki narożne z kanałem do mocowania w nim brzegu elastycznej folii. Kształtki osłonowe są połączone na jednym obrzeżu z filarem a na drugim obrzeżu stykają się z ramieniem kształtek narożnych, które poprzez połączone z nimi przegubowo wsporniki są złączone z mostkiem. Kształtki osłonowe mają zasadniczo zewnętrznie kształt płaskownika i są na jednym obrzeżu zagięte pod kątem prostym w postaci ramienia zawierającego pojedynczy występ dystansowy i parę występów dystansowych, które są krótsze od pojedynczego występu, opierającego się o czołową powierzchnię filara. Na drugim obrzeżu kształtki osłonowe są dwukrotnie zagięte pod kątem prostym w postaci kątownika, od którego prostopadle odchodzi ramię w kształcie kątownika, stykające się z współpracującymi z nim ściankami ramienia, także w kształcie kątownika, które odchodzi ukośnie od węższej ścianki kształtki narożnej, tworzącej z szerszą ścianką i dnem tej kształtki kanał, w którym przesuwnie jest osadzona kształtka, tworząca z umieszczoną wewnątrz inną kształtką spinkę do mocowania brzegu elastycznej folii reklamowej.

W pobliżu zagięcia płaskownika kształtka osłonowa jest wyposażona w występ w kształcie kątownika, który ramieniem prostopadłym do zagiętego ramienia opiera się na powierzchni bocznej filara.

Węższa ścianka kształtki narożnej od wewnątrz kanału jest wyposażona w ukośne zęby, które dla naprężenia folii są odpowiednio zaczepione z zębami kształtki osadzonej przesuwnie w kanale. Węższa ścianka kształtki narożnej z zewnętrznej strony zawiera trójkątny występ i jest zakrzywiona pod kątem ostrym w postaci ramienia, którego powierzchnia zewnętrzna jest płaska i usytuowana na wysokości powierzchni zewnętrznej swobodnej ścianki ramienia odchodzącego ukośnie od kształtki narożnej. Szersza ścianka kształtki narożnej, równoległa do węższej ścianki, na swobodnym końcu jest wygięta na zewnątrz kanału i ma postać zaokrąglonej główki, której spłaszczona zewnętrzna powierzchnia znajduje się na wysokości powierzchni zewnętrznej zakrzywionego ramienia węższej ścianki i powierzchni zewnętrznej swobodnej ścianki ramienia odchodzącego ukośnie od kształtki narożnej.

Dno kanału kształtki narożnej jest z zewnętrznej strony wyposażone w zaokrąglone wypusty, stanowiące ścianki otwartego okrągłego gniazda, tworzącego połączenie przegubowe z kolistym obrzeżem wspornika, mającego zasadniczo kształt płaskownika. Drugie obrzeże wspornika jest rozwidlone w postaci kątownika, którego węższe ramię styka się z boczną powierzchnią mostka a szersze ramię jest zamocowane do czołowej powierzchni mostka. Kształtka osadzona przesuwnie w kanale kształtki narożnej ma w przekroju poprzecznym zasadniczo kształt zbliżony do wielkiej litery U a jej ścianki tworzą z jednej strony kanał, a z drugiej strony rowek, przy czym od strony kanału jedna ścianka kształtki zawiera występ, który z kolistymi obrzeżami umieszczonej wewnątrz kształtki tworzy zatrzask zaczepiający w kształtce narożnej

brzeg elastycznej ruchomej folii. Do swobodnej ścianki ramienia odchodzącego ukośnie od kształtki narożnej, jest zamocowana osłona, zakrywająca kanał tej kształtki i wyposażona w występy, z których dwa sąsiadujące z sobą występy znajdują się w odległości równej w przybliżeniu najkrótszemu odstępowi pomiędzy płaskimi ramionami odchodzącymi od węższej ścianki kształtki narożnej. Z drugiej strony osłona opiera się na spłaszczonej zewnętrznej powierzchni główki na swobodnym końcu szerszej ścianki kształtki narożnej.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego umożliwia budowę estetycznego i funkcjonalnego urządzenia reklamowego do prezentowania napisów i grafiki. Konstrukcja ramy pozwala na łatwy montaż lub demontaż reklamy oraz osadzenie wewnątrz komór osprzętu elektrycznego.

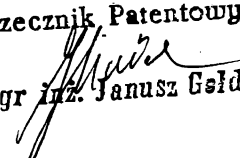
Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony schematycznie w przekroju poprzecznym na rysunku, na którym fig.1 przedstawia część szkieletu konstrukcji ramy, fig.2 – kształtkę osłonową, fig.3 – kształtkę narożną, fig.4 – wspornik, fig.5 – kształtkę zewnętrzną spinki mocującej obrzeże folii, fig.6 - kształtkę wewnętrzną spinki mocującej obrzeże folii, a fig.7 – osłonę.

Rama urządzenia reklamowego zawiera filar 1, z którym połączone są odchylone od filara 1 pod kątem ostrym belki 2 i osłonowe kształtki 3, połączone na jednym obrzeżu z filarem 1 a na drugim obrzeżu stykające się z ramieniem 41 narożnych kształtek 4, które poprzez połączone z nimi przegubowo wsporniki 5 są złączone z mostkiem 6, równoległym do filara 1. Osłonowe kształtki 3 mają zasadniczo zewnętrznie kształt płaskownika 31, zagiętego na jednym obrzeżu pod kątem prostym w

postaci ramienia 32 zawierającego dystansowy występ 33 i dystansowe występy 34, które są krótsze od występu 33, opierającego się o czołową powierzchnię 11 filara 1. W pobliżu ramienia 32 kształtka 3 jest wyposażona w występ 35 w kształcie kątownika, który ramieniem prostopadłym do ramienia 32 opiera się na powierzchni bocznej 12 filara 1. Drugie obrzeże kształtki 3 jest dwukrotnie zagięte pod kątem prostym w postaci kątownika 36, od którego prostopadle odchodzi ramię 37 w kształcie kątownika, stykające się z współpracującymi ściankami ramienia 41 w kształcie kątownika, które odchodzi ukośnie od węższej ścianki 42 kształtki 4, tworzącej z szerszą ścianką 43 i dnem 44 kształtki 4 kanał 45, w którym przesuwnie jest osadzona kształtka 7 tworząca z umieszczoną wewnątrz kształtką 8 spinkę do mocowania brzegu elastycznej reklamowej folii 9. Węższa ścianka 42 kształtki 4 od wewnątrz kanału 45 jest wyposażona w ukośne zęby 46, które dla naprężenia folii 9 są odpowiednio zaczepione z zębami 71 kształtki 7. Z zewnętrznej strony kanału 45 ścianka 42 zawiera trójkątny występ 47 i jest zakrzywiona pod kątem ostrym w postaci ramienia 48, którego powierzchnia zewnętrzna jest płaska i usytuowana na wysokości powierzchni zewnętrznej swobodnej ścianki ramienia 41. Szersza ścianka 43, równoległa do węższej ścianki 42, na swobodnym końcu jest wygięta na zewnątrz kanału 45 i ma postać zaokrąglonej główki 431, której spłaszczona zewnętrzna powierzchnia 432 znajduje się na wysokości zewnętrznej powierzchni ramienia 48 i zewnętrznej powierzchni swobodnej ścianki ramienia 41. Dno 44 kanału 45 jest z zewnętrznej strony kanału 45 wyposażone w zaokrąglone wypusty 441, stanowiące ścianki otwartego okrągłego gniazda 442 tworzącego połączenie przegubowe z kolistym obrzeżem wspornika 5, mającego zasadniczo kształt płaskownika. Drugie obrzeże wspornika 5 jest rozwidlone w postaci kątownika, którego węższe ramię 52 styka się z boczną

powierzchnią mostka 6 a szersze ramię 53 jest zamocowane do czołowej powierzchni mostka 6.

Osadzona w kanale 45 kształtka 7 ma w przekroju poprzecznym zasadniczo kształt zbliżony do wielkiej litery U a jej ścianki tworzą z jednej strony kanał 72 a z drugiej strony rowek 73. Od strony kanału 72 jedna ścianka kształtki 7 zawiera występ 74, który z kolistymi obrzeżami 81 kształtki 8 tworzy zatrzask zaczepiający w kształtce 4 brzeg elastycznej ruchomej folii 9. Do swobodnej ścianki ramienia 41 jest zamocowana osłona 10, zakrywająca kanał 45 kształtki 4 i wyposażona w występy 101, 102, 103, z których sąsiadujące z sobą występy 102 i 103 znajdują się w odległości równej w przybliżeniu najkrótszemu odstępowi pomiędzy ramieniem 48 i ramieniem 41. Z drugiej strony osłona 10 opiera się na spłaszczonej zewnętrznej powierzchni 432 główki 431.

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Janusz Gajda

Zastrzeżenia ochronne

1. Rama urządzenia reklamowego zawierająca filar, odchylone od niego pod kątem ostrym belki wsporcze i mostek równoległy do filara oraz kształtki osłonowe i kształtki narożne z kanałem do mocowania w nim brzegu elastycznej folii, znamienna tym, że osłonowe kształtki /3/ są połączone na jednym obrzeżu z filarem /1/ a na drugim obrzeżu stykają się z ramieniem /41/ narożnych kształtek /4/, które poprzez połączone z nimi przegubowo wsporniki /5/ są złączone z mostkiem /6/, przy czym osłonowe kształtki /3/ mają zasadniczo zewnętrznie kształt płaskownika /31/ i są na jednym obrzeżu zagięte pod kątem prostym w postaci ramienia /32/ zawierającego dystansowy występ /33/ i dystansowe występy /34/, a na drugim obrzeżu są dwukrotnie zagięte pod kątem prostym w postaci kątownika /36/, od którego prostopadle odchodzi ramię /37/ w kształcie kątownika, stykające się z współpracującymi z nim ściankami ramienia /41/ w kształcie kątownika, które odchodzi ukośnie od węższej ścianki /42/ kształtki /4/, tworzącej z szerszą ścianką /43/ i dnem /44/ kształtki /4/ kanał /45/, w którym przesuwnie jest osadzona kształtka /7/, tworząca z umieszczoną wewnątrz kształtką /8/ spinkę do mocowania brzegu elastycznej reklamowej folii /9/.

2. Rama według zastrz.1, znamienna tym, że dystansowe występy /34/, są krótsze od występu /33/, opierającego się o czołową powierzchnię /11/ filara /1/.

3. Rama według zastrz.1, znamienna tym, że w pobliżu ramienia /32/ kształtka /3/ jest wyposażona w występ /35/ w kształcie kątownika, który ramieniem prostopadłym do ramienia /32/ opiera się na powierzchni bocznej /12/ filara /1/.

4. Rama według zastrz.1, znamienna tym, że węższa ścianka /42/ kształtki /4/ od wewnątrz kanału /45/ jest wyposażona w ukośne zęby /46/, które dla naprężenia folii /9/ są odpowiednio zaczepione z zębami /71/ kształtki /7/.

5. Rama według zastrz.1, znamienna tym, że z zewnętrznej strony kanału /45/ ścianka /42/ zawiera trójkątny występ /47/

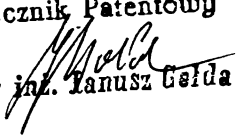
6. Rama według zastrz.1, znamienna tym, że ścianka /42/ jest zakrzywiona pod kątem ostrym w postaci ramienia /48/, którego powierzchnia zewnętrzna jest płaska i usytuowana na wysokości powierzchni zewnętrznej swobodnej ścianki ramienia /41/.

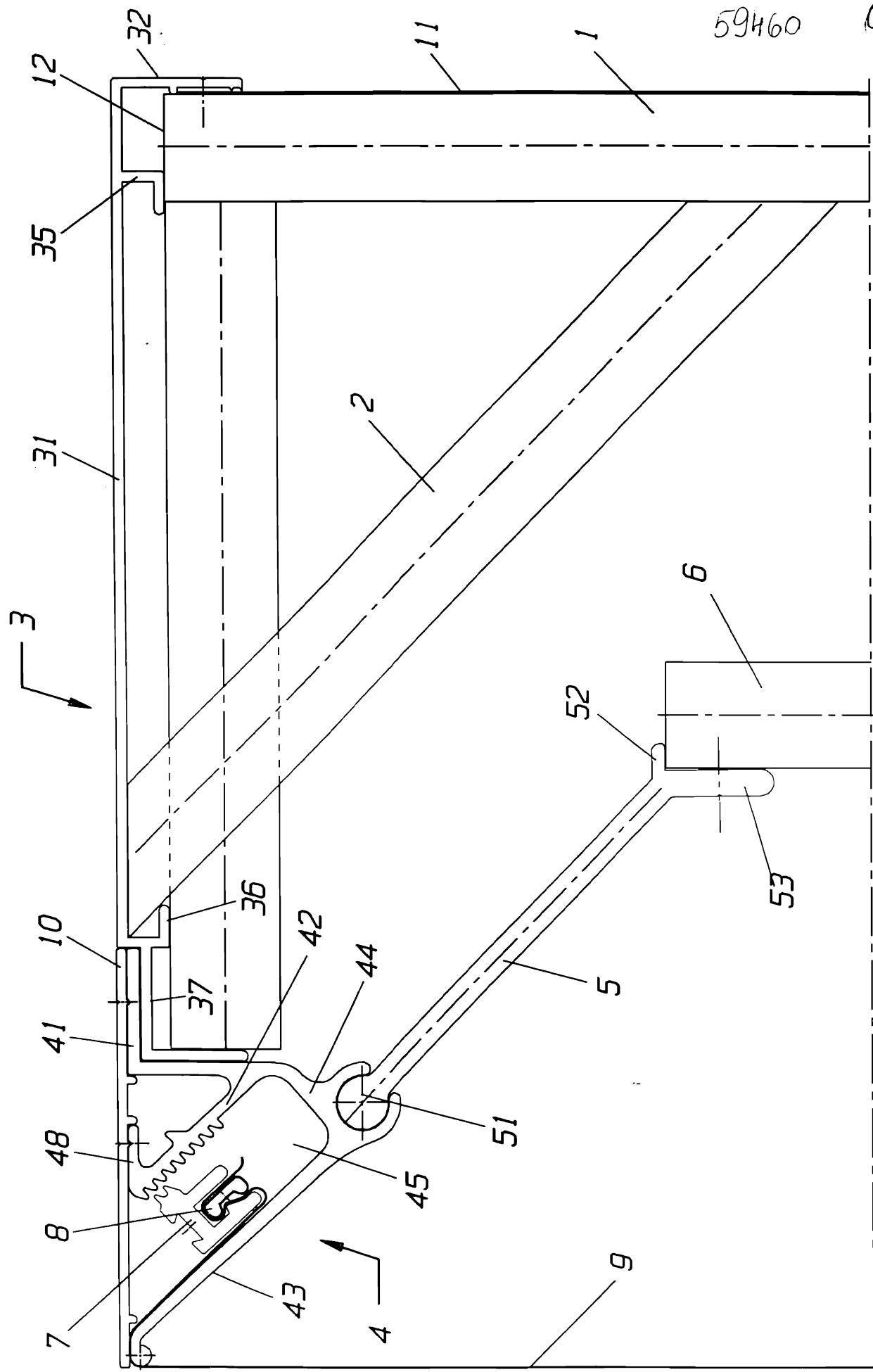
7. Rama według zastrz.1, znamienna tym, że szersza ścianka /43/ kształtki /4/, równoległa do węższej ścianki /42/, na swobodnym końcu jest wygięta na zewnątrz kanału /45/ i ma postać zaokrąglonej główki /431/, której spłaszczona zewnętrzna powierzchnia /432/ znajduje się na wysokości zewnętrznej powierzchni ramienia /48/ i zewnętrznej powierzchni swobodnej ścianki ramienia /41/.

8. Rama według zastrz.1, znamienna tym, że dno /44/ kanału /45/ jest z zewnętrznej strony kanału /45/ wyposażone w zaokrąglone wypusty /441/, stanowiące ścianki otwartego okrągłego gniazda /442/ tworzącego połączenie przegubowe z kolistym obrzeżem wspornika /5/, mającego zasadniczo kształt płaskownika, przy czym drugie obrzeże wspornika /5/ jest rozwidlone w postaci kątownika, którego węższe ramię /52/ styka się z boczną powierzchnią mostka /6/ a szersze ramię /53/ jest zamocowane do czołowej powierzchni mostka /6/.

9. Rama według zastrz.1, znamienna tym, że osadzona w kanale /45/ kształtka /7/ ma w przekroju poprzecznym zasadniczo kształt zbliżony do wielkiej litery U a jej ścianki tworzą z jednej strony kanał /72/, a z drugiej strony rowek /73/ przy czym od strony kanału /72/ jedna ścianka kształtki /7/ zawiera występ /74/, który z kolistymi obrzeżami /81/ kształtki /8/ tworzy zatrzask zaczepiający w kształtce /4/ brzeg elastycznej ruchomej folii /9/.

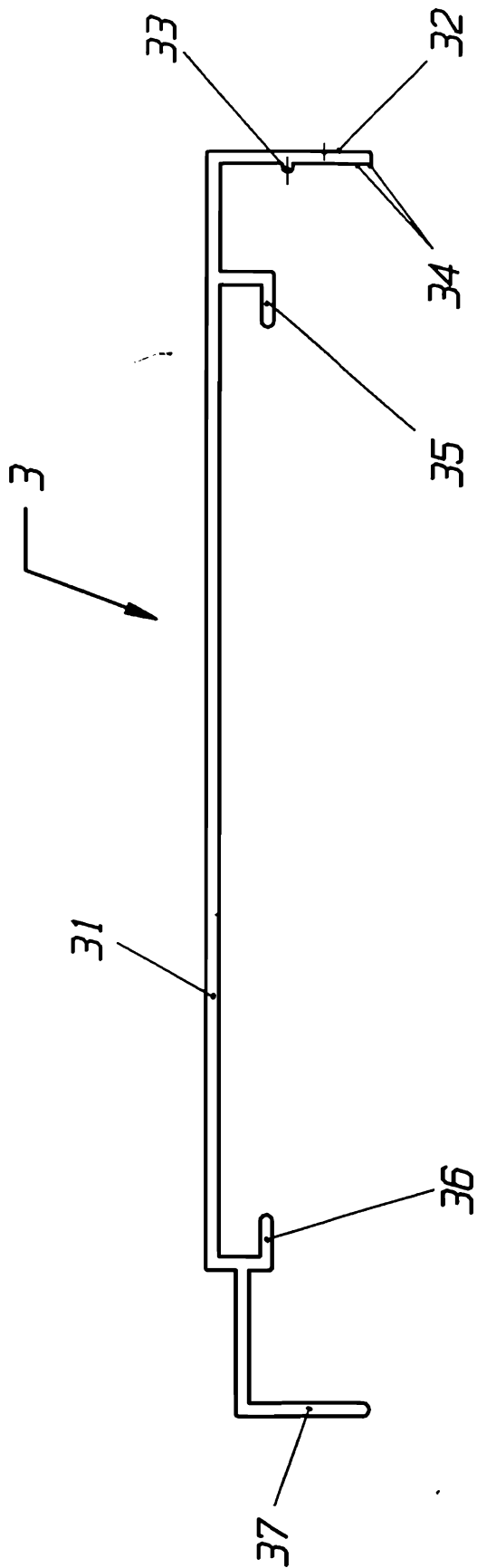
10. Rama według zastrz.1, znamienna tym, że do swobodnej ścianki ramienia /41/ jest zamocowana osłona /10/, zakrywająca kanał /45/ kształtki /4/ i wyposażona w występy /101/, /102/, /103/, z których sąsiadujące z sobą występy /102/ i /103/ znajdują się w odległości równej w przybliżeniu najkrótszemu odstępowi pomiędzy ramieniem /48/ i ramieniem /41/, a z drugiej strony osłona /10/ opiera się na spłaszczonej zewnętrznej powierzchni /432/ główki /431/.

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Janusz Gajda



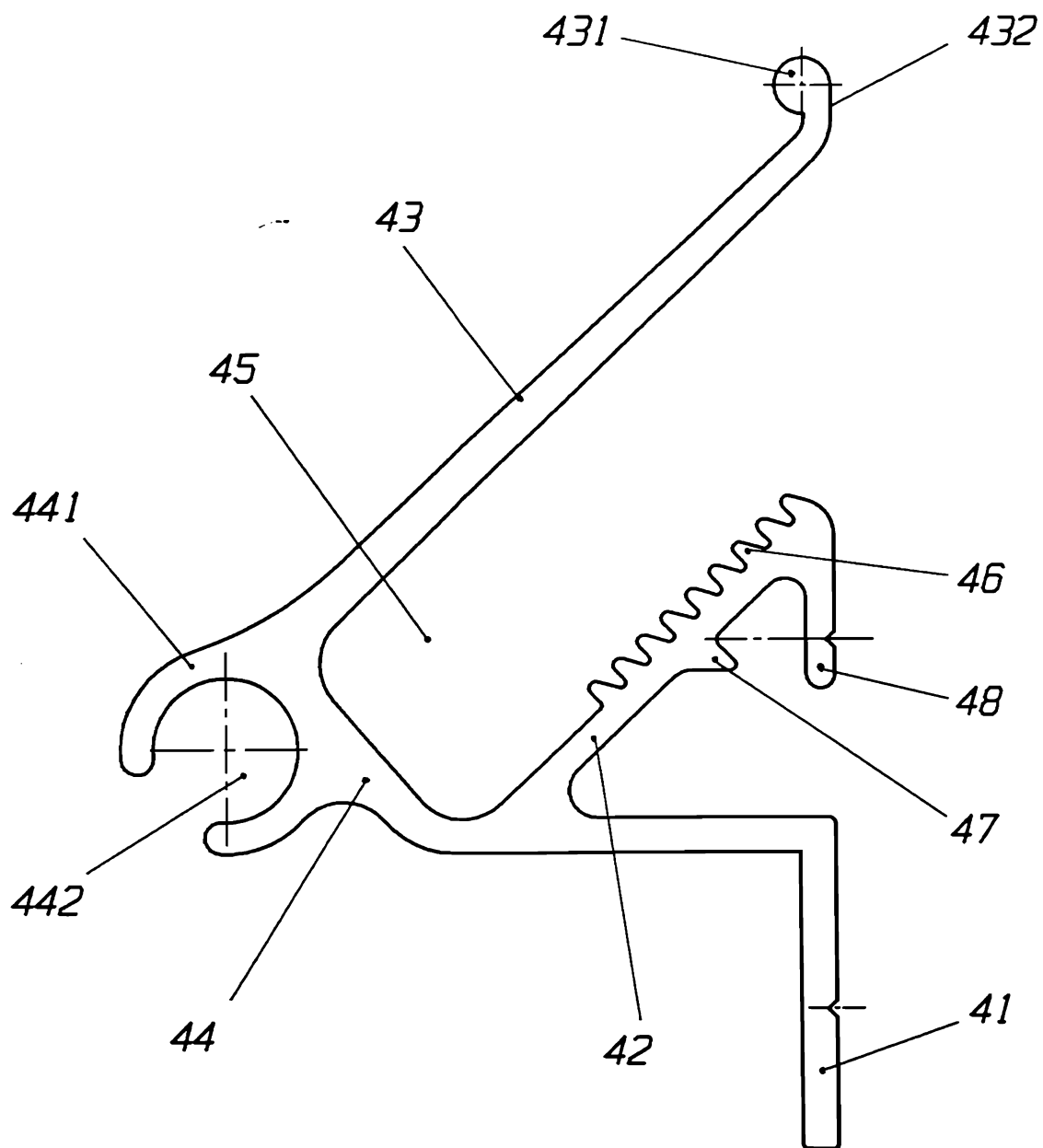
Rzecznik Patentowy

~~mgr inż. Janusz Gólda~~



Rzecznik Patentowy
Janusz Galla
mgr inż. Janusz Galla

Fig. 2



Rzecznik Patentowy
[Signature]
mgr inż. Janusz Gelda

Fig. 3

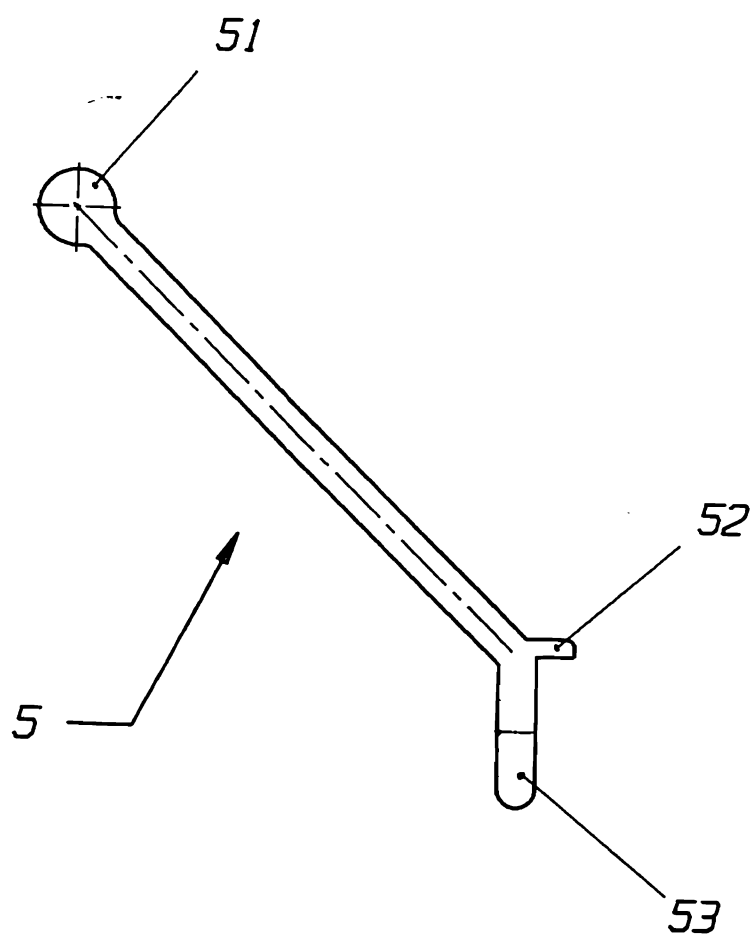


Fig. 4

Rzecznik Patentowy
[Signature]
mgr inż. Janusz Gelda

109036

59460 110

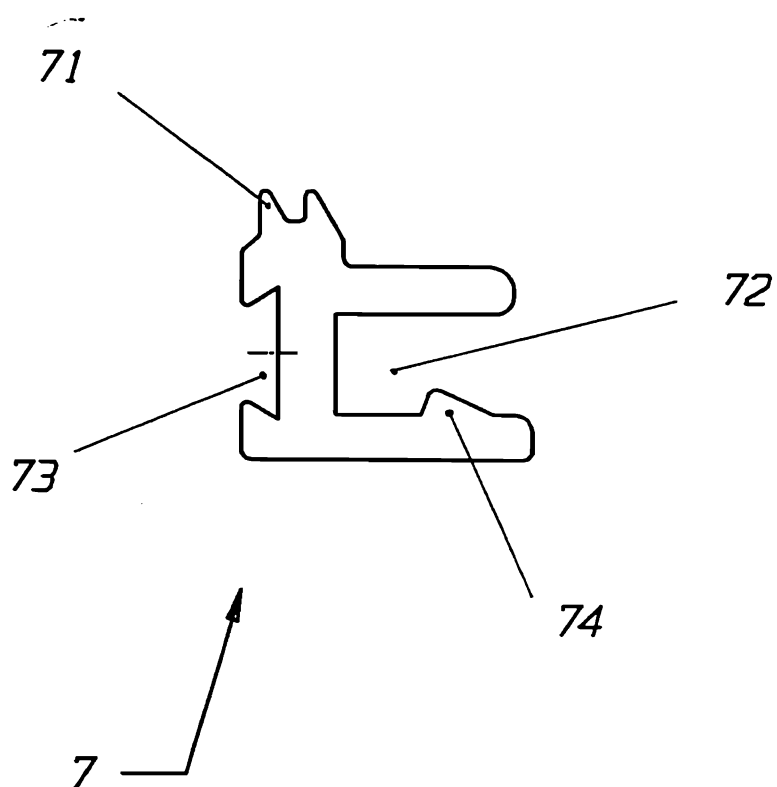


Fig. 5

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Janusz Gelda

109036

59460 11

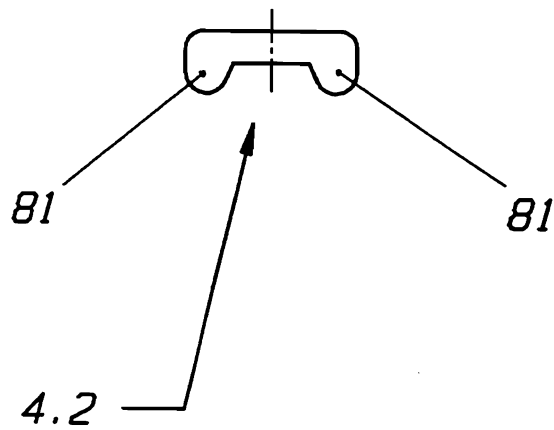


Fig. 6

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Janusz Gelda

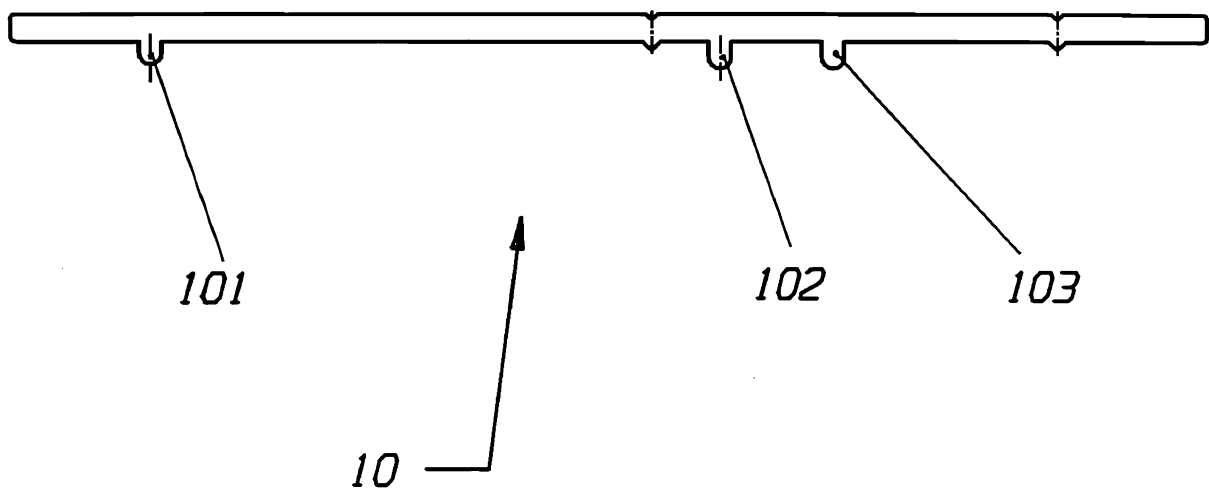


Fig. 7

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Janusz Gólda