

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY  
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **64632**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **116887**

(22) Data zgłoszenia: **05.07.2007**

(51) Int.Cl.

**A47K 3/36 (2006.01)**

**E05D 5/02 (2006.01)**

**E05D 11/10 (2006.01)**

(54)

**Zawias do drzwi kabin kąpielowych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**19.01.2009 BUP 02/09**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**30.10.2009 WUP 10/09**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**SANPLAST S.A., Wymysłówce, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**Karol Podraza, Strzelno, PL**

**Wiesław Podraza, Wymysłówce, PL**

**PL 64632 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawias przeznaczony do drzwi kabin kąpielowych natryskowych, które wykonane są zwłaszcza ze szkła, służący do ich uchylnego otwierania przy wejściu lub wyjściu z kabiny kąpielowej.

Znane jest rozwiązanie zawiasu z wzoru użytkowego PL 61313, w którym zawias składa się z dwóch zespołów mocujących, górnego i dolnego, przeznaczonych do zamocowania na płytach szklanych drzwi i konstrukcji wsporczej kabiny, które są połączone ze sobą obrotowo, z których każdy jest identycznego kształtu w postaci płaskiej płytki-obejmy do mocowania na szybie i zawiera uformowany występ z pionowo ukształtowanym otworem do osadzania w nim trzpienia obrotowego i elementów ograniczających obrót, przy czym każdy zespół mocujący zawiera osłonę maskującą. Zawias ten przystosowany jest do mocowania na szklanych płytach drzwi i profilach stanowiących ramę kabiny kąpielowej.

Celem wzoru użytkowego jest budowa zawiasu, umożliwiającego łatwe mocowanie jego jednej części na szybie, a drugiej na profilu konstrukcji wsporczej kabiny z możliwością regulacji ustawienia zespołów mocujących oraz zapewnienia blokady kąta obrotu drzwi, jak również zapewnienie uzyskania gładkiej powierzchni zawiasu bez występow od wewnątrz kabiny kąpielowej w celu ułatwienia jej czyszczenia.

Postawione zadanie zostało zrealizowane w ten sposób w zawiasie, będącym przedmiotem wzoru użytkowego, że zawias, który składa się z dwóch zespołów mocujących, górnego i dolnego, przeznaczonych do zamocowania, które są połączone ze sobą obrotowo, z których każdy ma postać płaskiej płytki mocującej i zawiera pionowo ukształtowany otwór do osadzania w nim trzpienia obrotowego i elementów ograniczających obrót, przy czym każdy zespół mocujący zawiera pokrywę osłaniającą charakteryzuje się tym w swych istotnych cechach jako wzór użytkowy, że górny zespół mocujący składa się z prostokątnej płytki mocującej z ukształtowanym występem w części dolnej dopasowanym kształtem do dolnej części górnego profilu wsporczej kabiny, przy czym występ ten zawiera na dolnej powierzchni uformowany, pionowo usytuowany, kolisty otwór oraz pokrywy osłaniającej, natomiast dolny zespół mocujący składa się też z prostokątnej płytki mocującej z uformowanym na powierzchni górnej kolistym otworem, usytuowanym w osi otworu górnego zespołu mocującego, oraz pokrywy osłaniającej i części mocującej, przy czym w obu otworach osadzony jest obrotowo kołek walcowy z nasuniętymi na nim z góry i dołu pierścieniowymi elementami blokującymi obrót zawiasu, z których każdy na powierzchni bocznej uformowany ma pionowo biegnący rowek blokowany występem w kolistych otworach.

Dalej rozwiązanie charakteryzuje się tym, że pokrywy osłaniające mocowane są z płytkami mocującymi za pomocą płaskich elementów stanowiących fragmenty taśmy dwustronnie przylepnej.

Rozwiązanie charakteryzuje się również tym, że pomiędzy częścią mocującą a płytką mocującą dolnego zespołu mocującego umieszczony jest na krawędzi szyby profilowy element kształtowy.

Korzystne skutki wynikające z istoty wzoru użytkowego, polegają głównie na tym, że jego konstrukcja zapewnia łatwy według szybki montaż i jest przystosowany do górnej konstrukcji wsporczej kabiny, przy czym powierzchnia szyby wewnątrz kabiny kąpielowej jest łatwa do czyszczenia, gdyż zawias na tej powierzchni, dzięki rozwiązaniu według wzoru, nie ma części wystających na zewnątrz.

Przedmiot wzoru użytkowego pokazany jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w ujęciu perspektywnym rozłożony na części kompletny zawias lewy według widoku od wnętrza kabiny kąpielowej (zawias prawy jest zwierciadlanym odbiciem zawiasu lewego), fig. 2 - również w ujęciu perspektywnym rozłożony na części kompletny zawias lewy według widoku na zewnątrz kabiny kąpielowej, fig. 3 - widok na zawias od czoła od wnętrza kabiny, fig. 4 - przekrój A-A z fig. 3 i fig. 5 - widok zawiasu w ujęciu perspektywnym z pokazaniem górnej konstrukcji wsporczej kabiny.

Przedstawiony na fig. 1 do fig. 5 kompletny lewy zawias składa się z dwóch zespołów mocujących, górnego 1 i dolnego 2, z których górny 1 przystosowany jest do zamocowania na górnej konstrukcji wsporczej kabiny kąpielowej, którą stanowi profil konstrukcyjny 3. Górny zespół mocujący 1 składa się z prostokątnej płytki mocującej 4 z ukształtowanym występem 5 w części dolnej, dopasowanym kształtem do dolnej części profilu konstrukcyjnego 3. Występ 5 zawiera na dolnej powierzchni 6 uformowany, pionowo usytuowany, kolisty otwór 7 oraz osłaniającą pokrywę 8. Natomiast dolny zespół mocujący 2 składa się też z prostokątnej płytki mocującej 9 z uformowanym na powierzchni górnej 10 kolistym otworem 7<sup>1</sup>, usytuowanym w osi otworu 7 płytki mocującej 4 oraz osłaniającej pokrywy 11 i części mocującej 12. W obu otworach 7, 7<sup>1</sup> osadzony jest obrotowo kołek walcowy 13

z nasuniętymi na nim z góry i dołu pierścieniowymi elementami blokującymi 14 i 14<sup>1</sup> obrót zawiasu, z których każdy na powierzchni bocznej uformowany ma pionowo biegnący rowek 15, blokowany występem 16 w otworach 7 i 7<sup>1</sup>. W rozwiązaniu według wzoru obie osłaniające pokrywy 8 i 11 mocowane są z płytkami mocującymi 4 i 9 za pomocą płaskich elementów 17, stanowiących fragmenty taśmy dwustronnie przylepnej. Zespół mocujący dolny 2 zawiera pomiędzy częścią mocującą 12 a płytką mocującą 9 profilowy element kształtowy 18 w kształcie litery „U”, który osadzony jest na krawędzi wykonanego otworu kształtowego 19 w szybie 20 i zabezpiecza ją przed uszkodzeniem podczas montażu zawiasu.

Płytką mocującą 4 mocowana jest do profilu konstrukcyjnego 3 za pomocą wkrętów 21, które łączą się tym profilem poprzez podłużne fasolkowe przelotowe otwory 22 uformowane w płytce mocującej 4, umożliwiające dokładne ustawienie względem płytki mocującej 9 zespołu mocującego 2. Natomiast płytką mocującą 9 mocowana jest w otworze kształtowym 19 szyby za pomocą wkrętu 23, który łączy ją z częścią mocującą 12, zawierającą wypust z gwintowanym otworem 24.

### Zastrzeżenia ochronne

1. Zawias do drzwi kabin kąpielowych, który składa się z dwóch zespołów mocujących, górnego i dolnego, przeznaczonych do zamocowania na konstrukcji wsporczej i szybie drzwi kabiny kąpielowej, które są połączone ze sobą obrotowo, z których każdy ma postać płaskiej płytki mocującej i zawiera pionowo ukształtowany otwór do osadzania w nim trzpienia obrotowego i elementów ograniczających obrót, przy czym każdy zespół mocujący zawiera pokrywę osłaniającą, **znamienny tym**, że kompletny zawias składa się z dwóch zespołów mocujących, górnego (1) i dolnego (2), z których górny (1) przystosowany jest do zamocowania na górnej konstrukcji wsporczej kabiny kąpielowej, którą stanowi profil konstrukcyjny (3), przy czym górny zespół mocujący (1) składa się z prostokątnej płytki mocującej (4) z ukształtowanym występem (5) w części dolnej, dopasowanym kształtem do dolnej części profilu konstrukcyjnego (3), a występ (5) zawiera na dolnej powierzchni (6) uformowany, pionowo usytuowany, kolisty otwór (7) oraz osłaniającej pokrywy (8), natomiast dolny zespół mocujący (2) składa się też z prostokątnej płytki mocującej (9) z uformowanym na powierzchni górnej (10) kolistym otworem (7<sup>1</sup>), usytuowanym w osi otworu (7) płytki mocującej (4) oraz osłaniającej pokrywy (11) i części mocującej (12).

2. Zawias do drzwi kabin kąpielowych według zastrz. 1, **znamienny tym**, że w obu otworach (7, 7<sup>1</sup>) osadzony jest obrotowo kołek walcowy (13) z nasuniętymi na nim z góry i dołu pierścieniowymi elementami blokującymi (14) i (14<sup>1</sup>) obrót zawiasu, z których każdy na powierzchni bocznej uformowany ma pionowo biegnący rowek (15), blokowany występem (6) w otworach (7) i (7<sup>1</sup>).

3. Zawias do drzwi kabin kąpielowych według zastrz. 1, **znamienny tym**, że obie osłaniające pokrywy (8) i (11) mocowane są z płytkami mocującymi (4) i (9) korzystnie za pomocą płaskich elementów (17), stanowiących fragmenty taśmy dwustronnie przylepnej.

4. Zawias do drzwi kabin kąpielowych według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zespół mocujący dolny (2) zawiera pomiędzy częścią mocującą (12) a płytką mocującą (9) profilowy element kształtowy (18) w kształcie litery „U”, który osadzony jest na krawędzi wykonanego otworu kształtowego (19) w szybie (20).

Rysunki

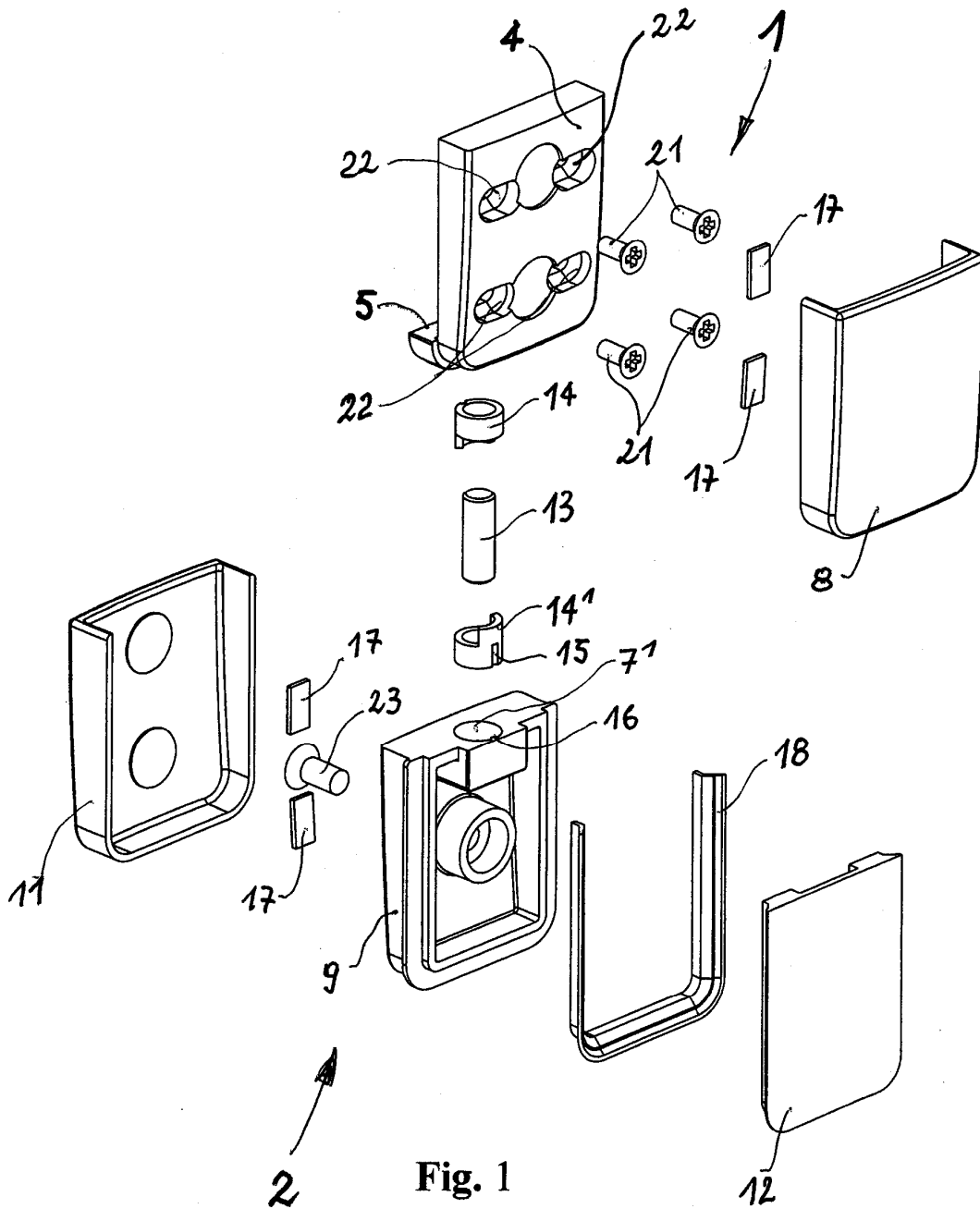


Fig. 1

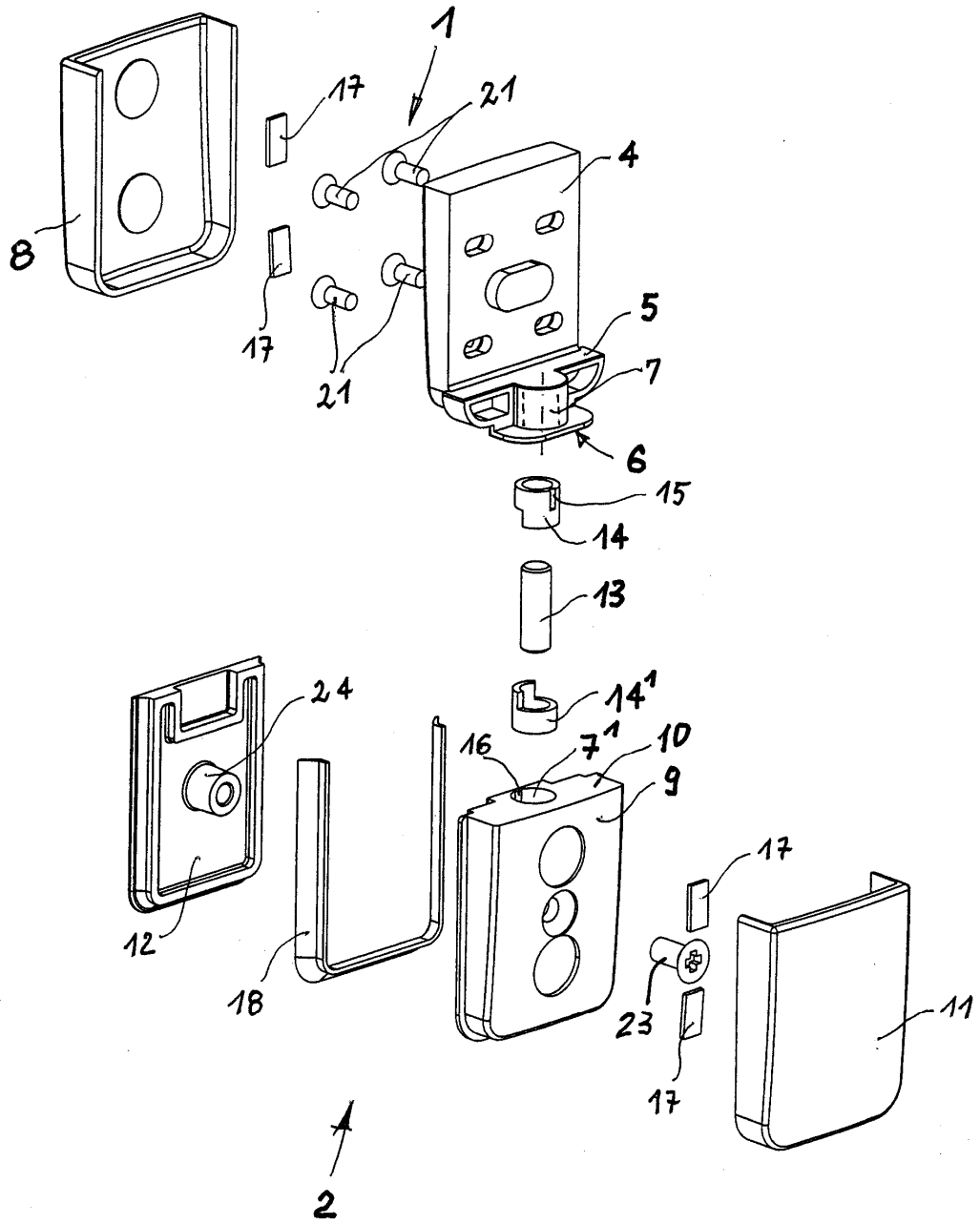
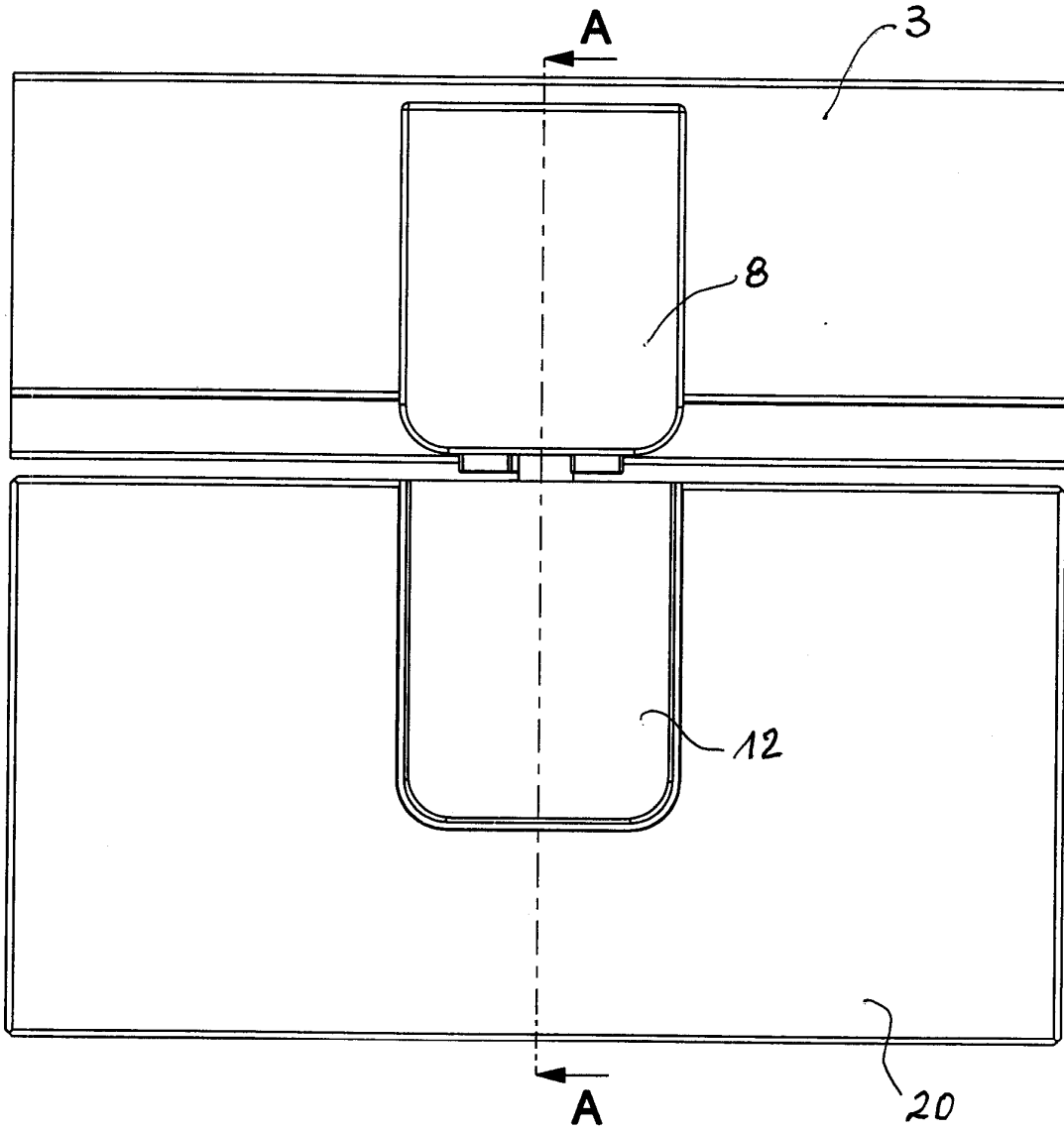


Fig. 2



**Fig. 3**

