

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59762**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: 108561

(51) Intel<sup>7</sup>:

(22) Data zgłoszenia: 21.08.1998

**F16C 7/00****F16J 7/00****F16B 35/04****G05G 15/00**

(54) **Łącznik elementu wykonującego ruch posuwisto-zwrotny z elementem  
wykonującym ruch obrotowy**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**28.02.2000 BUP 05/00**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Gabiga Czesław, Brzeg, PL

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**30.05.2003 WUP 05/03**

(72) Twórca wzoru użytkowego:

Czesław Gabiga, Brzeg, PL

(57)

PL 59762 Y1

108584 01

Ru 59762

Łącznik elementu wykonującego ruch posuwisto zwrotny z elementem wykonującym ruch obrotowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik elementu wykonującego ruch posuwisto zwrotny z elementem wykonującym ruch obrotowy.

Znany jest łącznik elementów konstrukcyjnych przedstawiony w opisie wzoru użytkowego numer Ru-54500. Łącznik ten jest przeznaczony dla konstrukcji przestrzennych i jest utworzony z dwudzielnego korpusu w kształcie prostopadłościanu z wydrążonymi po złożeniu otworami: nieprzelotowym wzdłużnym i przelotowym poprzecznym. W jednym otworze znajduje się walcowa nakrętka z wkrętem z końcówką stożkową.

Znany jest także kołek rozprężny z tuleją rozprężną i elementem rozprężnym przedstawiony w opisie patentowym numer 106085. Kołek ten przeznaczony jest szczególnie do podwieszania. Tuleja rozprężna ma podłużne szczeliny w której umieszczony jest element rozprężny. Kształty przekrojów poprzecznych leżących w zasadzie prostopadle do osi głównej kołka, co najmniej na odcinku odpowiadającym części długości kołka na obrysie wewnętrznym tulei rozprężnej i na obrysie zewnętrznym elementu rozprężnego odbiegają od przekroju kołowego, przy czym ich kształty umożliwiają rozprężanie poprzez obrót elementu rozprężnego. Co najmniej część obrysu zewnętrznego elementu rozprężnego i co najmniej część obrysu wewnętrznego tulei rozprężnej rozszerzają się w kierunku poprzecznym co najmniej na części długości kołka w kierunku jego przedniego zakończenia.

Łącznik elementu wykonującego ruch posuwisto zwrotny z elementem wykonującym ruch obrotowy, według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że ma postać płaskownika z otworem, który ma kołnierz z jednej strony a do kołnierza przytwierdzony jest cylindryczny pręt zakończony gwintem.

Łącznik według wzoru charakteryzuje się prostą budową a jednocześnie umożliwia połączenie dwu elementów wykonujących dwa różne ruchy. Uzyskano to na skutek zastosowania płaskownika z gwintowanym otworem nakładanego na końcówkę tłoczyska oraz połączonego z nim cylindrycznego pręta, który umieszcza się w podłużnym otworze elementu wykonującego ruch obrotowy. Obydwa elementy są oddzielone od siebie kołnierzem co umożliwia dokonywanie dwu oddzielnych ruchów przy jednoczesnym położeniu obydwu elementów blisko siebie.

Łącznik według wzoru użytkowego jest bliżej objaśniony rysunkiem, na którym fig.1 i fig.2 przedstawiają go w widoku z dwu boków, zaś fig.3 ukazuje ten łącznik w widoku z góry.

Jak przedstawiono na fig.1 – fig.3 łącznik elementu wykonującego ruch posuwisto zwrotny z elementem wykonującym ruch obrotowy jest utworzony z płaskownika 1 z gwintowanym otworem 2. Płaskownik 1 jest zakończony z jednej strony kołnierzem 3, do którego przytwierdzony jest cylindryczny pręt 4, zakończony gwintem 5. Płaskownik 1 jest nakładany na końcówkę tłoczyska siłownika poprzez wkręcenie jej w gwintowany otwór 2. Na cylindryczny pręt 4 nakłada się ramię dźwigni wykonującej ruch wokół stałego punktu. Położenie ramienia dźwigni zabezpiecza się poprzez nałożenie podkładki na cylindryczny pręt 4 oraz nakręcenie nakrętki na jego część gwintowaną 5.

Czesław Gabiga

Pełnomocnik  
Rzecznik Patentowy  
  
mgr inż. Tadeusz Rejman

59762

## Zastrzeżenie ochronne

Łącznik elementu wykonującego ruch posuwisto zwrotny z elementem wykonującym ruch obrotowy, znamieny tym, że ma postać płaskownika(1) z otworem(2), który ma kołnierz(3) z jednej strony a do kołnierza(3) przytwierdzony jest cylindryczny pręt(4) zakończony gwintem(5).

Czesław Gabiga

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy  
  
mgr inż. Tadeusz Rejman

59762

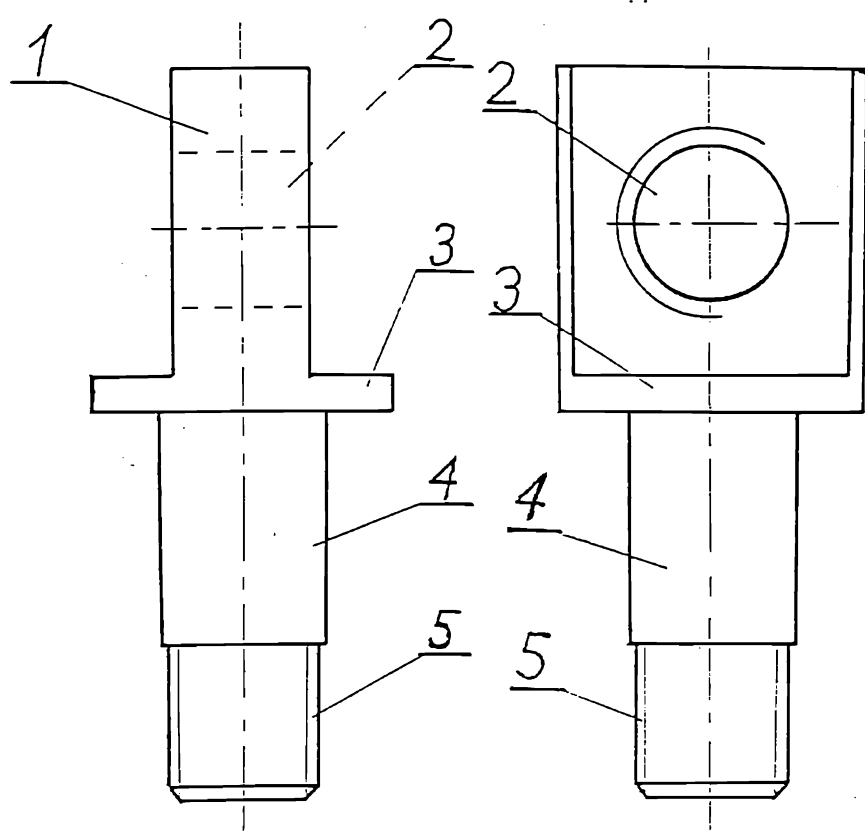


Fig 1

Fig 2

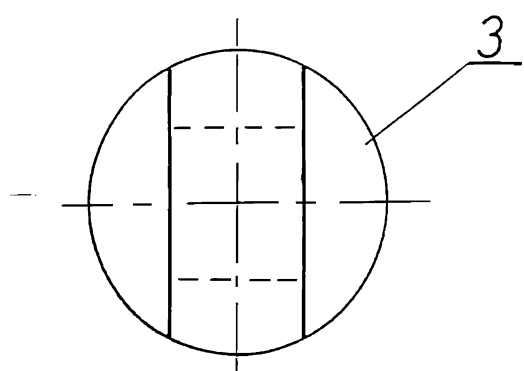


Fig 3

Rzecznik Patentowy  
*Rejman*  
mgr inż. Tadeusz Rejman