

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **239879**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **427336**

(51) Int.Cl.

**E05C 9/22 (2006.01)**

(22) Data zgłoszenia: **04.10.2018**

(54)

**Prowadnica pręta**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**06.04.2020 BUP 08/20**

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

**24.01.2022 WUP 04/22**

(73) Uprawniony z patentu:

**ROZTOCZE ZAKŁAD USŁUGOWO  
PRODUKCYJNY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Tomaszów Lubelski, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

**MARCIN DOŁBA, Komarów Osada, PL**

**PL 239879 B1**

## Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest prowadnica pręta.

Z Katalogu Produktów 2018 firmy RST Roztocze str. 68–69 znane są prowadnice pręta służące do prowadzenia pręta w konstrukcjach zamków.

Do montażu pręta na požądanej wysokości niezbędne jest zastosowanie prowadnic o odpowiednich wymiarach. Montaż pręta polega na przykręceniu co najmniej dwóch prowadnic o ustalonej wysokości na jednej linii i włożenie w otwory mocujące pręta. W celu zmiany wysokości pręta należy zdemontować całość konstrukcji i wymieniać prowadnicę.

Celem wynalazku jest zmiana wysokości zamocowania pręta za pomocą prowadnicy pręta według wynalazku.

Istotą prowadnicy pręta, posiadającej uchwyt pręta z otworem mocującym pręt, oraz z otworem mocującym prowadnicę znajdującym się od spodu, według wynalazku, jest to, że uchwyt pręta posiada część mocującą pręt z otworem mocującym pręt, pod którą znajduje się część walcowa, z co najmniej dwoma kształtowymi rowkami prowadzącymi. W każdym z rowków prowadzących znajduje się wypust znajdujący się na wewnętrznej ścianie tulei dystansowej. Na każdym końcu rowka prowadzącego znajduje się powierzchnia do osadzenia wypustu.

Korzystnie w części walcowej uchwytu pręta od spodu znajduje się para wycięć umożliwiająca dociśnięcie fragmentów części walcowej do środka w celu wprowadzenia wypustu do kształtowego rowka prowadzącego.

Alternatywnie położenie wypustu jest regulowane w kierunku środka tulei dystansowej.

Korzystnym skutkiem zastosowania wynalazku jest możliwość doboru wysokości zamocowania pręta z wykorzystaniem prowadnicy pręta według wynalazku.

Przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania został uwidoczniiony na rysunku, na którym:

- fig. 1a – przedstawia widok na uchwyt pręta z pierwszej strony,
- fig. 1b – widok na uchwyt pręta z drugiej strony (obrócony o 90° w stosunku do widoku z fig. 1),
- fig. 2 – widok na tuleję dystansową z pierwszej strony,
- fig. 2a – przekrój tulei dystansowej wzdłuż linii A-A,
- fig. 3 – widok z góry prowadnicy pręta w pierwszym położeniu,
- fig. 3a – przekrój wzdłuż linii B-B prowadnicy pręta w pierwszym położeniu,
- fig. 3b – przekrój wzdłuż linii C-C prowadnicy pręta w pierwszym położeniu,
- fig. 3c – przekrój wzdłuż linii D-D prowadnicy pręta w pierwszym położeniu,
- fig. 3d – przekrój wzdłuż linii E-E prowadnicy pręta w pierwszym położeniu,
- fig. 4 – widok z góry prowadnicy pręta w drugim położeniu,
- fig. 4a – przekrój wzdłuż linii F-F prowadnicy pręta w drugim położeniu,
- fig. 4b – przekrój wzdłuż linii G-G prowadnicy pręta w drugim położeniu,
- fig. 4c – przekrój wzdłuż linii H-H prowadnicy pręta w drugim położeniu,
- fig. 4d – przekrój wzdłuż linii I-I prowadnicy pręta w drugim położeniu.

Wynalazek w postaci prowadnicy pręta, w przykładzie wykonania, składa się z uchwytu pręta 1 z otworem mocującym pręt 1b oraz z otworem mocującym prowadnicę 1g znajdującym się od spodu. Pod uchwytem pręta 1 znajduje się część walcowa 1c z dwoma kształtowymi rowkami prowadzącymi 1d rozmieszczonymi po przeciwległych stronach części walcowej. W każdym z rowków prowadzących 1d znajduje się wypust 2a znajdujący się na wewnętrznej ścianie tulei dystansowej 2. Na każdym końcu rowka prowadzącego 1d znajduje się powierzchnia do osadzenia wypustu 2a. W części walcowej 1c uchwytu pręta 1 od spodu znajduje się para wycięć 1e umożliwiająca dociśnięcie fragmentów 1f części walcowej 1c do środka w celu wprowadzenia wypustu 2a do kształtowego rowka prowadzącego 1d.

Montaż pręta w prowadnicy pręta polega na tym, że uchwyt pręta 1 z częścią walcową 1c przykręca się do podstawy z wykorzystaniem śruby mocującej i otworu mocującego prowadnicę 1g. Następnie, obracając uchwyt pręta 1 i tuleję dystansową 2, ustala się wysokość położenia otworu mocującego pręt 1b od podłoża i kierunek ułożenia otworu. Następnie dokręca się uchwyt pręta 1 za pomocą śruby mocującej do podłoża.

### Zastrzeżenia patentowe

1. Prowadnica pręta, posiadająca uchwyt pręta (1) z otworem mocującym pręt (1b) oraz z otworem mocującym prowadnicę (1g) znajdującym się od spodu, **znamienna tym**, że uchwyt pręta posiada część mocującą pręt (1a) z otworem mocującym pręt (1b), pod którą znajduje się część walcowa (1c), z co najmniej dwoma kształtowymi rowkami prowadzącymi (1d), zaś w każdym z rowków prowadzących (1d) znajduje się wypust (2a) znajdujący się na wewnętrznej ścianie tulei dystansowej (2), przy czym na każdym końcu rowka prowadzącego (1d) znajduje się powierzchnia do osadzenia wypustu (2a).
2. Prowadnica według zastrz. 1 **znamienna tym**, że w części walcowej (1c) uchwytu pręta (1) od spodu znajduje się para wycięć (1e) umożliwiająca dociśnięcie fragmentów (1f) części walcowej (1c) do środka w celu wprowadzenia wypustu (2a) do kształtowego rowka prowadzącego (1d).
3. Prowadnica według zastrz. 1 **znamienna tym**, że położenie wypustu (2a) jest regulowane w kierunku środka tulei dystansowej (2).

### Rysunki

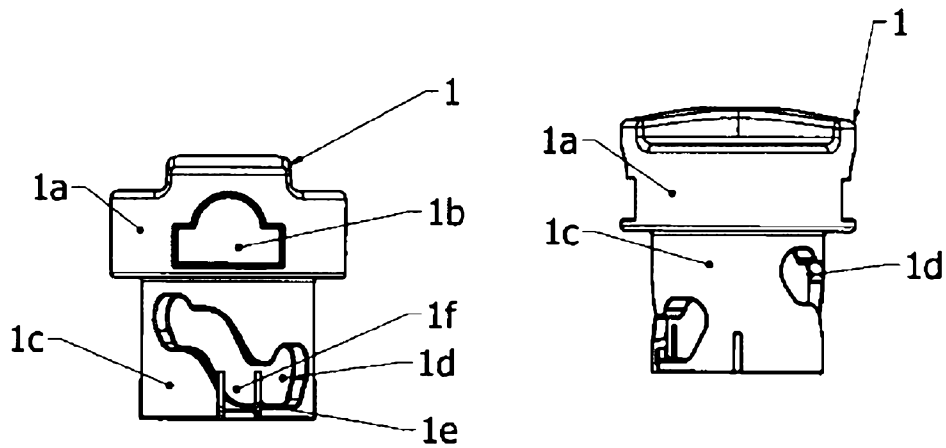


fig. 1a

fig. 1b

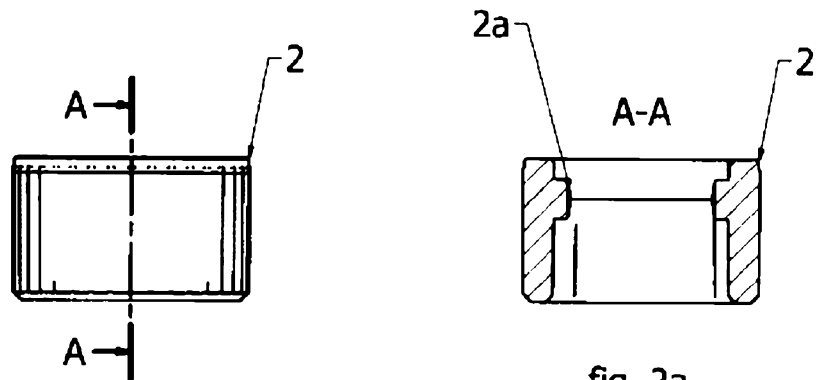


fig. 2

fig. 2a

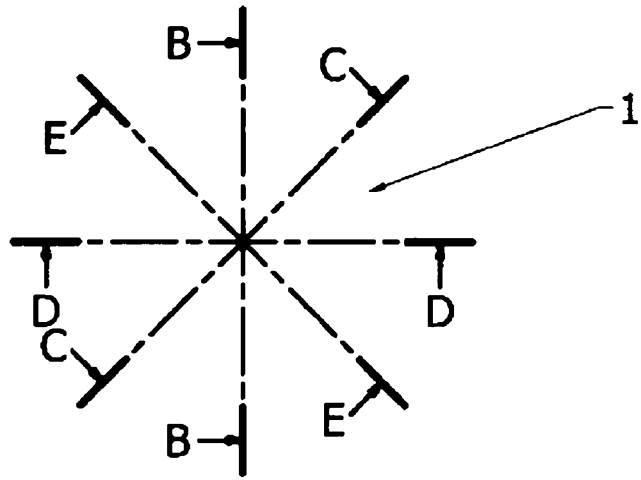


fig. 3

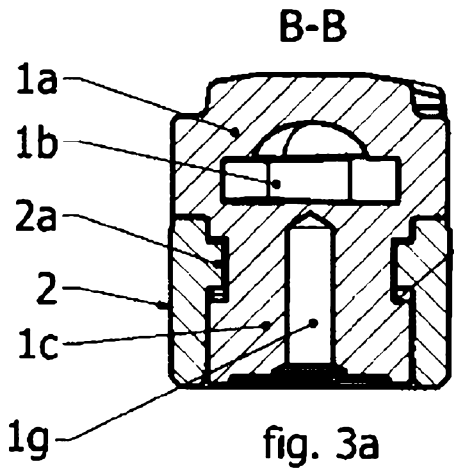


fig. 3a

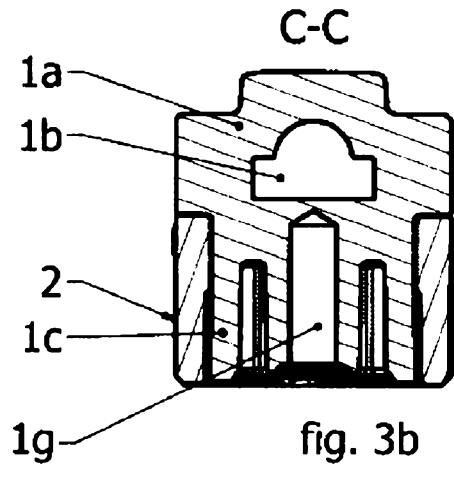


fig. 3b

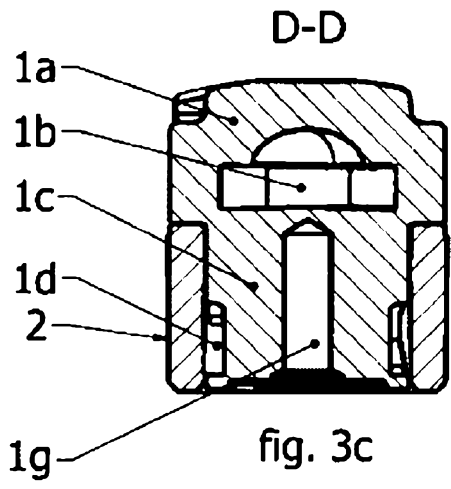


fig. 3c

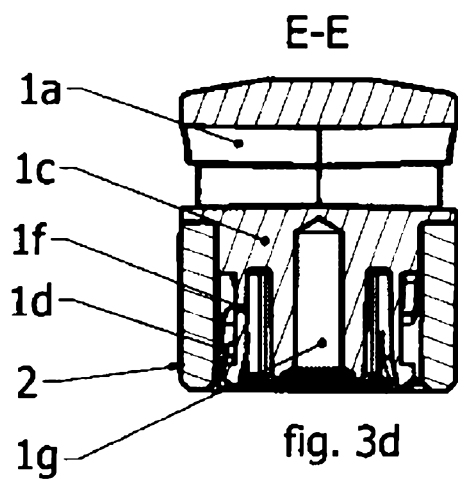


fig. 3d

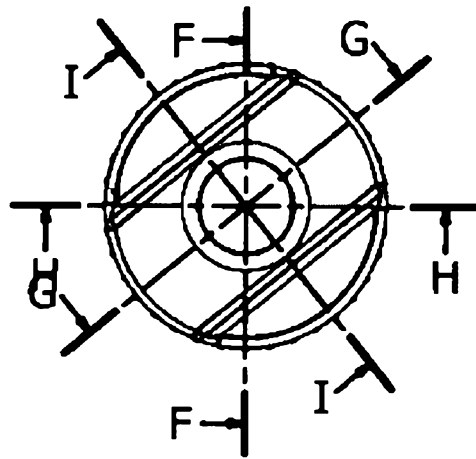


fig. 4

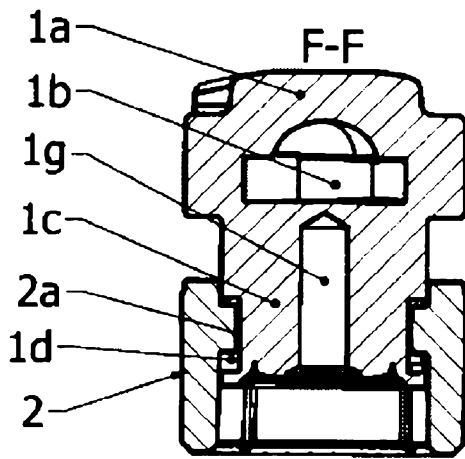


fig. 4a

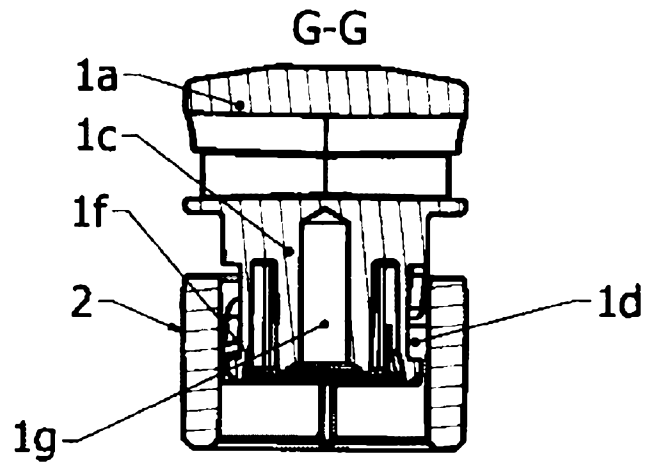


fig. 4b

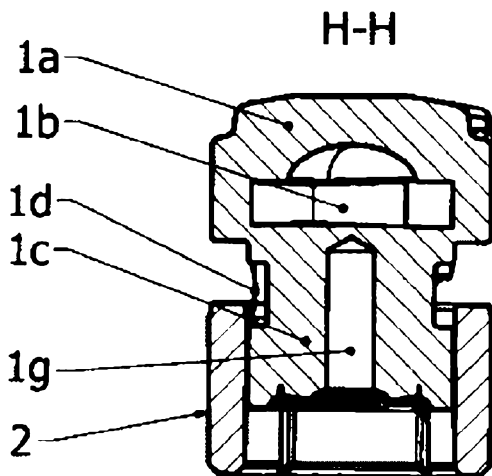


fig. 4c

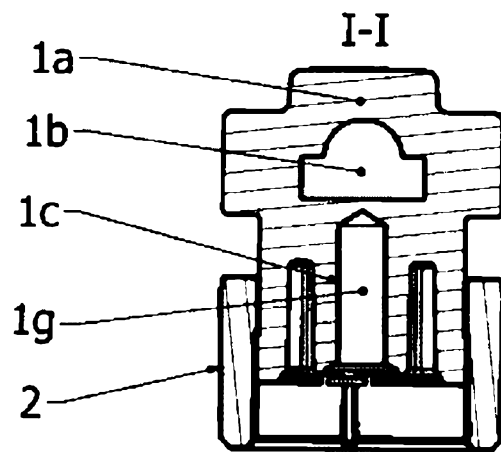


fig. 4d