



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

195179

(11) (B1)

/22/ Prihlášené 02 01 78
/21/ /PV 44-78/

(10) Zverejnené 28 04 79

(45) Vydané 15 05 82

(51) Int. Cl.³
F 16 B 7/18

(75)

Autor vynálezu

DUČAI VIKTOR ing., BRATISLAVA

(54) Uloženie výsuvného oka tyče

1

Vynález sa týka výsuvného oka tyče, u ktorého sa rieši zmena polohy voči tyči.

Dosiaľ známe výsuvné oka tyčí sú uložené cez svoju skrutkovú časť v pevnej matici. U týchto výsuvných ok tyčí je možné dosiahnúť zmenu polohy voči tyči otáčaním výsuvného oka tyče až po vyrazení čapu oka, čo je časovo náročné a pracné.

Uvedené nedostatky sú odstránené výsuvným okom tyče podľa vynálezu, ktorého podstatou je uloženie výsuvného oka tyče závitovým spojom vo výsuvacej matici nesenou pevným puzdrom cez prítlačné puzdro uložené závitovým spojom v pevnom puzdre, pri čom prítlačné puzdro sa opiera cez výstupok výsuvacej matice o pevné puzdro, ktoré je nesené vlastnou tyčou.

Otáčaním výsuvacej matice sa docieľi vysúvanie a zatváranie výsuvného oka tyče bez jeho uvoľnenia z montážnej zostavy, čím sa ušetrí demontáž a montáž výsuvného oka tyče pri nastavovaní potrebnej polohy výsuvného oka tyče v montážnej zostave.

Na pripojených výkresoch č. 1 a č. 2 sú znázornené dva príklady prevedenia výsuvného oka tyče podľa vynálezu, kde na obr. 1 je znázornené výsuvné oko tyče so závitovým stredením výsuvnej matice voči pevnému puzdru a so zaistením výsuvacej matice vymedzovaciu maticou a poistnou skrutkou. Na obr. 2 je znázornené výsuvné oko tyče s výsuvacou maticou s osadením, cez ktoré je stredená v pevnom puzdre s osadením, pri čom poistenie výsuvacej matice s osadením je poistnou skrutkou s prenikom do výsuvného oka tyče.

Výsuvné oko tyče 1 na obr. 1 nesie závi-

2

tovým spojom vymedzovaciu maticu 9 a výsuvaciu maticu 2, ktorá je uložená v pevnom puzdre 4 cez výstupok výsuvacej matice 3 a prítlačné puzdro 5, na ktorého jednom konci je vytvorená drážka prítlačného puzdra 6, ktorou prechádza poistná skrutka 7 nesená výsuvacou maticou 2, ktorá má na vonkajšom konci vytvorenú drážku výsuvacej matice 8. Pevné puzdro 4 je nesené tyčou 10. Výsuvné oko tyče 1 na obr. 2 nesie závitovým spojom výsuvaciu maticu s osadením 11, ktorá je uložená v pevnom puzdre s osadením 13 cez výstupok výsuvacej matice s osadením 12 a prítlačné puzdro 5, na ktorého jednom konci je vytvorená drážka prítlačného puzdra 6 ktorou prechádza poistná skrutka 7 nesená výsuvacou maticou s osadením 11, ktorá má na vonkajšom konci vytvorenú drážku výsuvacej matice 8, pričom poistná skrutka 7 preniká do výsuvného oka tyče 1. Pevné puzdro s osadením 13 je nesené ramenom 14.

Výsuvacia matica môže byť uložená v pevnom puzdre prostredníctvom prítlačného puzdra neseného pevným puzdrom s vnútorným alebo vonkajším závitom alebo s uložením posuvným s poistením drážkou a poistkou proti vysunutiu, pričom axiálne uchytanie prítlačného puzdra v pevnom puzdre môže byť tiež prírubové. Výhodou uloženia prítlačného puzdra v pevnom puzdre cez závitové spojenie je bezvôľové vedenie výsuvacej matice pri pracovnej činnosti, pri čom je tu ľahká možnosť vytvorenia vôle pri nastavovaní.

Výsuvné oko tyče podľa vynálezu je možné použiť pri nastavovacích tyčiach, pákach, piestniciach a podobne a tiež konkrétne pri

nastavování zdvižných čidel nákladních automobilů, zdvihacích a vyrovnávacích plošin,

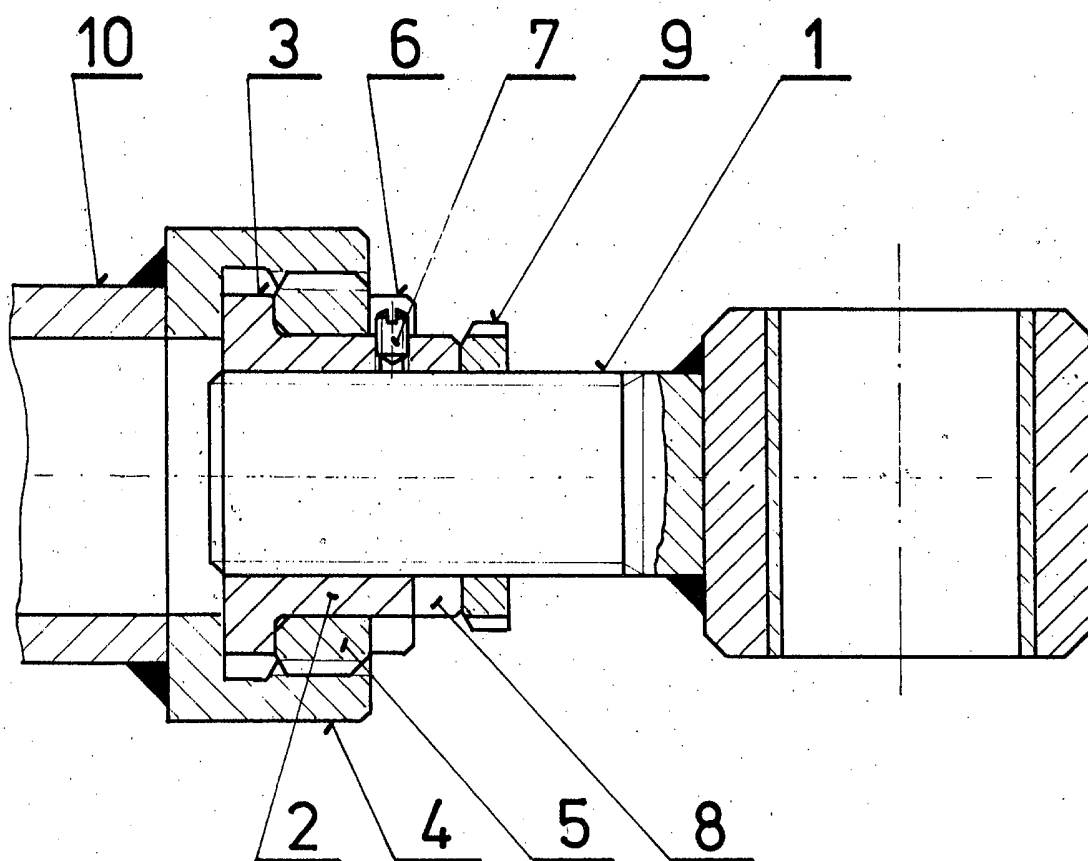
stolů a dalších kinematických a statických stavebních soustavách.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

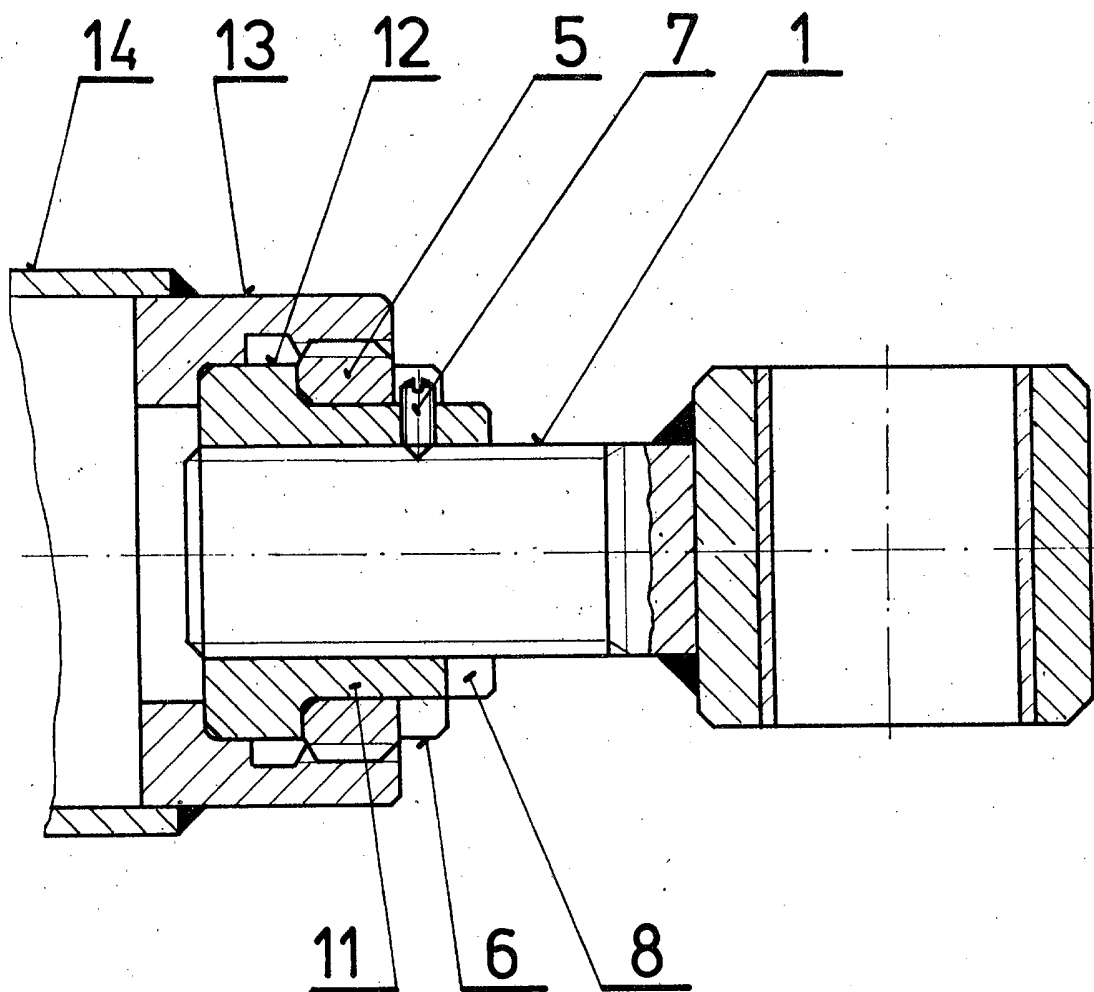
1. Uloženie výsuvného oka tyče vyznačujúce sa tým, že závitový spoj tyče /1/ je uložený vo vysúvacej matici /2/, ktorá je nesená pevným puzdrom /4/ cez prítlačné puzdro /5/, ktoré je uložené závitovým spojom v pevnom puzdre /4/, pričom prítlačné puzdro /5/ sa opiera cez výstupok vysúvacej matice /3/ o pevné puzdro /4/.

2. Uloženie výsuvného oka tyče podľa bodu 1 vyznačujúce sa tým, že prítlačné puzdro /5/ má na jednom konci vytvorenú drážku prítlačného puzdra /6/, ktorou prechádza poistná skrutka /7/, ktorá je nesená vysúvacou maticou /2/.

2 listy výkresov



OBR.1



OBR. 2