



ŘÁD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

220851
(11) (B1)

[51] Int. Cl.³
F 16 C 11/04

(22) Prihlášené 27 10 80

(21) (PV 7252-80)

(40) Zverejnené 15 09 81

(45) Vydané 15 02 86

(75)

Autor vynálezu

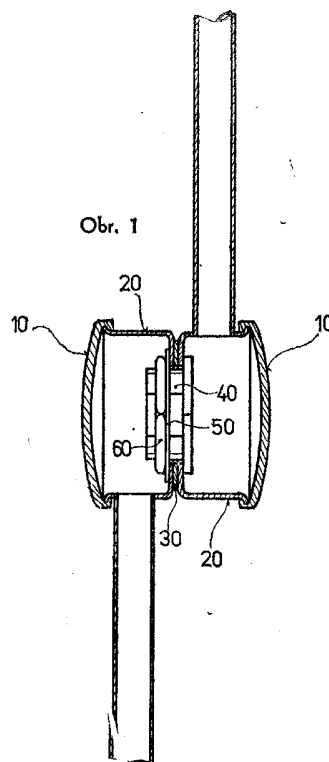
KUBICA LUDOVÍT ing., NOVÉ ZÁMKY

(54) Otočný trecí klb

1

Otočný trecí klb podľa vynálezu je vytvorený z dvoch otočných častí, medzi ktorými je trecia vložka. Podstatou vynálezu je, že pri otáčavom pohybe ramien klbu sa sťahovacia matica neuvoľní, ani nezatiahne. Novosť riešenia spočíva v novom vzťahu medzi jednotlivými prvkami klbu.

2



Vynález sa týka otočného trecieho kĺbu, pri ktorom je samosvornosť riešená pomocou špeciálnej podložky pod sťahovacou maticou.

Doteraz známe otočné trecie kĺby sú sťahované maticou, ktorá sa pri prestavovaní kĺbu musí rukou uvoľniť a potom pritiahnuť. Pri malom pohybe s ramenom takéhoto kĺbu bez uvoľnenia kĺbovej matice sa kĺb buď uvoľní, alebo dotiahne tak, že potom na uvoľnenie matice treba vynaložiť veľkú silu. Manipulácia s takýmto kĺbom je nepraktická.

Tieto nedostatky odstraňuje otočný trecí kĺb podľa vynálezu, ktorého podstatou je také prevedenie kĺbu, že pri otáčavom pohybe ramien kĺbu sa sťahovacia matica kĺbu neuvolní ani nezatiahne, nakoľko je pod ňou umiestnená špeciálna fixovacia podložka, ktorá svojim výstupkom zapadá do

vybrania na sťahovacom svorci. Novosť riešenia spočíva v novom vzťahu medzi danými známymi prvkami.

Výhodou kĺbu podľa vynálezu okrem už uvedenej samosvornosti je, že kĺb je ľahko vyrobiteľný a pri unifikovaných prvkoch kĺbu aj ľahko zložiteľný.

Na pripojenom výkrese na obr. 1 je v reze znázornený jeden príklad prevedenia kĺbu podľa vynálezu. Medzi otočnými časťami 20 je umiestnená trecia vložka 30. Na stiahnutie kĺbu slúži svorec 40, podľa obr. 2, ktorý má vybranie 41 a matica 60. Pod maticou 60 je umiestnená fixovacia podložka 50, ktorá je na obr. 3, s výstupkami 51. Kĺb je krytý pružnými krytkami 10.

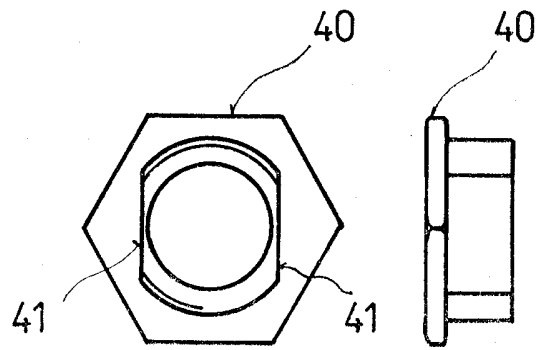
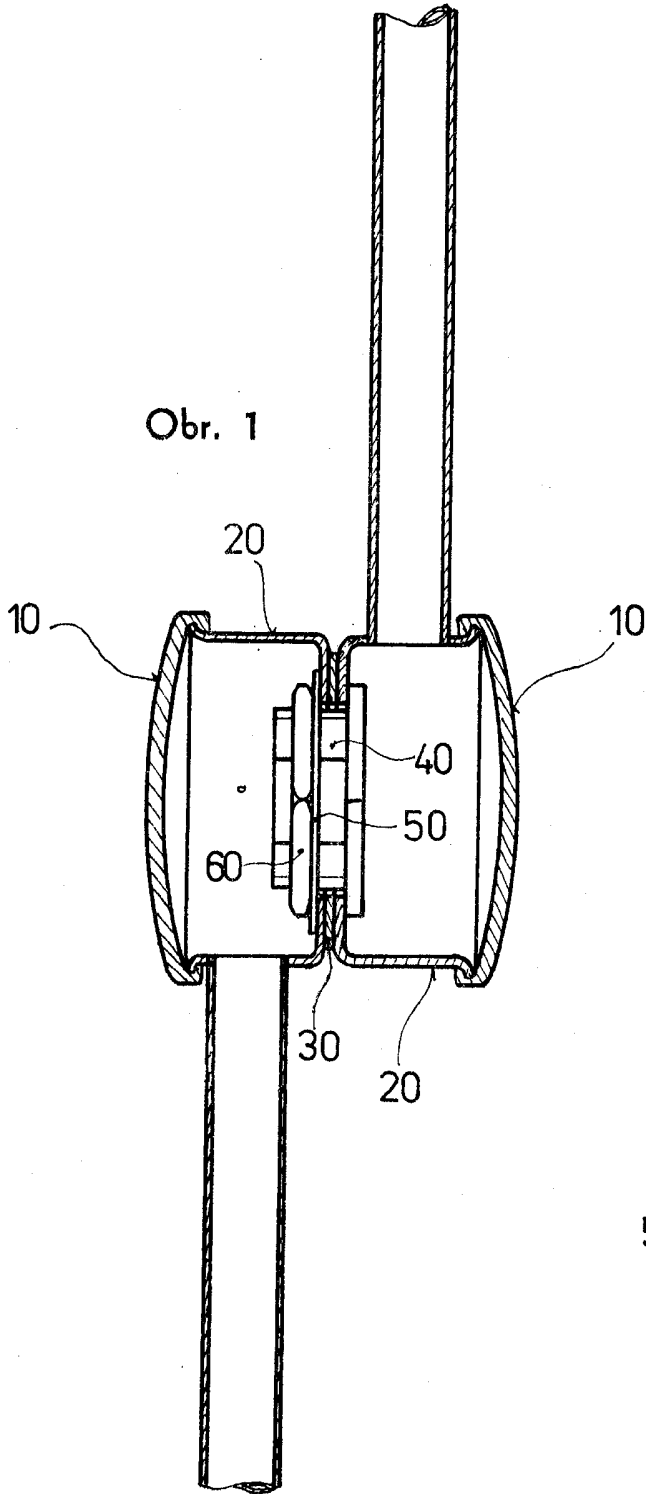
Otočný trecí kĺb podľa vynálezu je možné použiť vo všetkých odvetviach kovopriemyslu, zvlášť je však vhodný pre kĺbové svietidlá.

PREDMET VYNÁLEZU

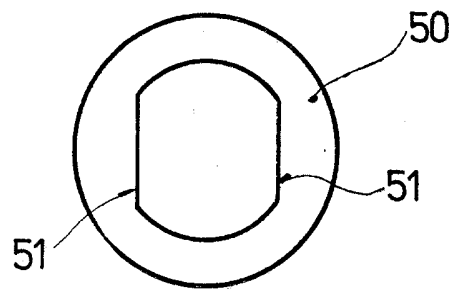
Otočný trecí kĺb, vytvorený z dvoch otočných častí, medzi ktorými je trecia vložka, vyznačujúci sa tým, že otočné časti (20) spolu s trecou vložkou (30) sú stiahnuté

pomocou svorca (40), ktorý má vybranie (41), fixovacej podložky (50) s výstupkami (51) a matice (60), pričom kĺb je zo strán krytý pružnými krytkami (10).

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3