



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

202 317

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 22 09 78
(21) PV 6112-78

(51) Int. Cl.³ B 23 B 31/02

(40) Zverejnené 30 04 80
(45) Vydané 01 04 83

(75)

Autor vynálezu JAKAB VOJTECH ing., PRIBETA

(54)

Polohovadlo, najmä pre skľučovadlá

1

Predmetom vynálezu je polohovadlo, najmä pre skľučovadlá upevnené k telesu skľučovadla, zaručujúce presnú polohu obrobku v skľučovadle v celom upínacom rozsahu.

Polohovanie obrobku v skľučovadle doteraz známymi polohovadlami v celom upínacom rozsahu skľučovadla je zaistené dvoma sadami nosičov, pričom nosič je spojený s polohovacím telesom.

Nosič sa opiera o čelnú rovinu skľučovadla, tým sa zvyšuje vzdialenosť pôsobiska upínacej sily od zadnej roviny skľučovadla, kým účinnosť a tuhosť skľučovadla sa znižuje.

Uvedené nedostatky sú zmiernené podľa vynálezu polohovadlom, najmä pre skľučovadlá, ktorého podstata spočíva v tom, že v telese skľučovadla je vytvorené vybra- nie pre uloženie nosiča s polohovacím telesom, ktorého dorazová plocha je v rovine s čelnou plochou upínacej čelusti pre zníženie vzdialenosti čelnej plochy upínacej čelusti od zadnej roviny skľučovadla. Nosič je pre zaistenie v telese skľučovadla v zábere polohovo-prestaviteľne s poistovacím telesom, uloženým v telese skľučo- vadla. Nosič v telese skľučovadla. Nosič v telese skľučovadla je vymeniteľný.

Polohovadlom, najmä pre skľučovadlá je priblížením pôsobiska upínacej sily k zadnej rovine skľučovadla zvýšená účinnosť a tuhosť skľučovadla. Radiálne presta- venie nosiča umožňuje použitím jednej sady nosičov obsiahnuť celý upínací rozsah

202 317

skľučovadla, použitím dvoch sád nosičov je umožnené ich rýchla výmena, tým zníženie vedľajších časov.

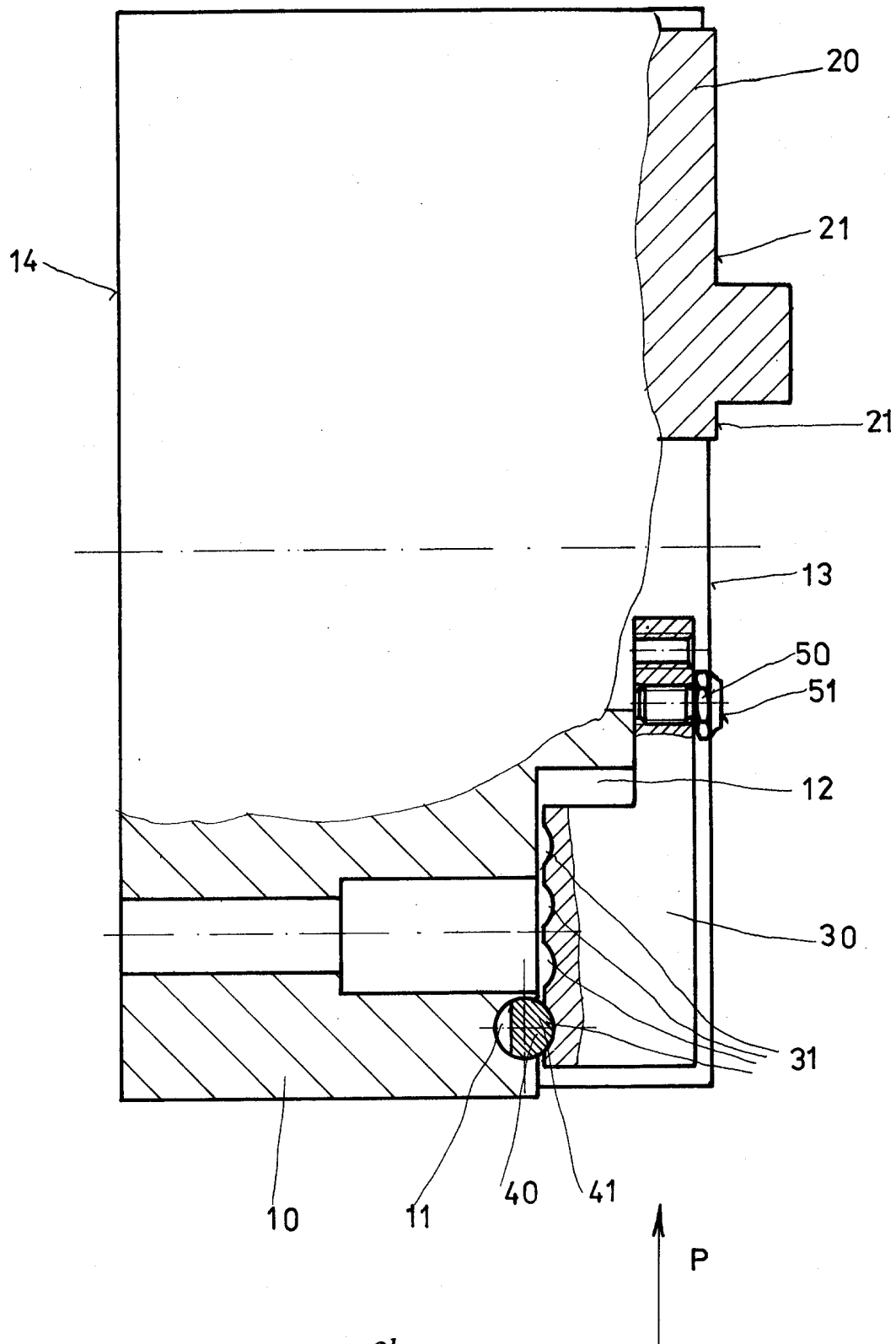
Na pripojených výkresoch je príklad prevedenia vynálezu. Na obr. 1 je v čiastočnom osovom reze znázornené umiestnenie polohovadla v telese skľučovadla, na obr.2 je v čiastočnom pohľade "P" znázornený nosič z jedného kusu, na obr.3 v čiastočnom reze kolmo na nosič je znázornené ďalšie možné prevedenie rozdeleného nosiča do dvoch samostatných častí /30a, 30b, ktoré sú pevne spojené spojovacím telesom 35/.

Polohovadlo pozostáva z týchto hlavných častí: nosič 30, poist'ovacie teleso 40, polohovacie teleso 50. V telese 10 skľučovadla je vytvorené vybranie 12 pre nosič 30, v ktorom je nosič uložený posuvne. Uložením nosiča 30 vo vybraní 12 telesa 10 skľučovadla sa zníži vzdialenosť dorazovej plochy 51 polohovacieho telesa 50 a čelnej plochy 21 upínacej čelusti 20 - ktoré sú v jednej rovine - od zadnej roviny 14 skľučovadla pri zachovaní vzdialenosti čelenej roviny 13 od zadnej roviny 14 skľučovadla. V telese 10 skľučovadla je vytvorené vybranie 11 pre uloženie poist'ovacieho telesa 40, ktoré je v zábere s nosičom 30. Vysunutím poist'ovacieho telesa 40 z vybrania 31 nosiča 30 je umožnené radiálne prestavenie nosiča 30 vo vybraní 12 telesa 10 skľučovadla, prípadne rýchla výmena nosiča 30. Nosič 30 je spojený s polohovacím telesom 50 s ktorým tvorí súčasne vymeniteľný celok.

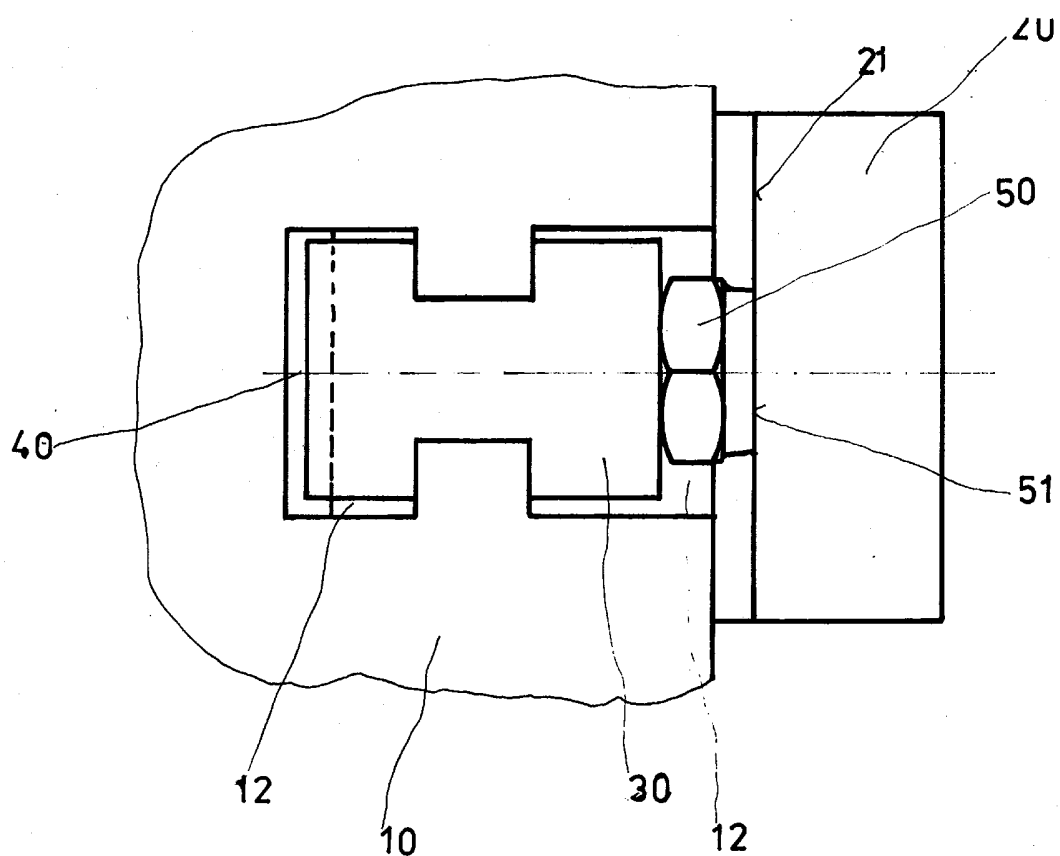
Polohovadlo, najmä pre skľučovadlá je vhodné k univerzálnemu použitiu, najmä však pre skľučovadlá s rýchloprestaviteľnými upínacími čelistami.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

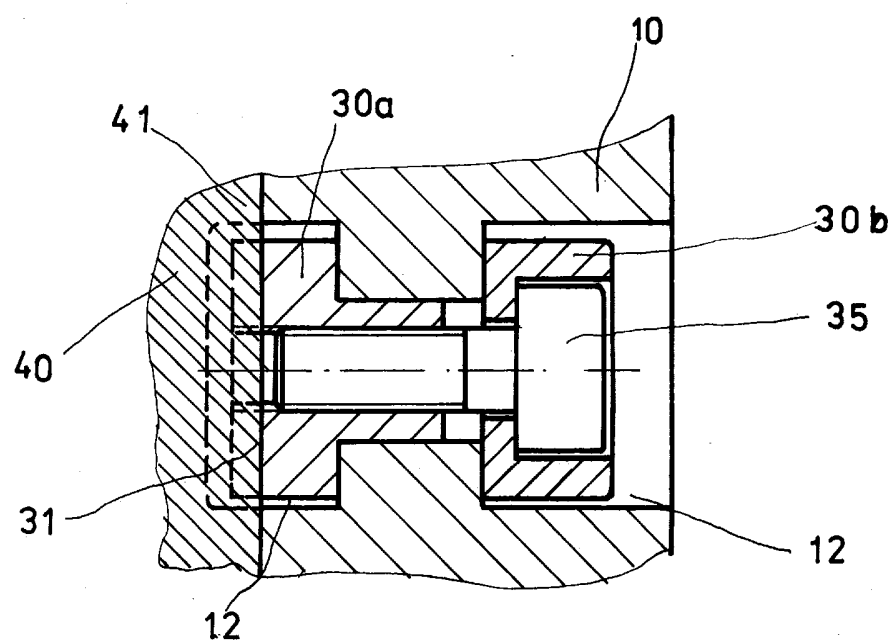
1. Polohovadlo, najmä pre skľučovadlá, pozostávajúce z telesa, nosiča a polohovacieho telesa, vyznačené tým, že v telese /10/ skľučovadla je vytvorené vybranie /12/ pre uloženie nosiča /30/ s polohovacím telesom /50/, ktorého dorazová plocha /51/ je v jednej rovine s čelnou plochou /21/ upínacej čelusti /20/ pre zníženie vzdialenosti čelnej plochy /21/ upínacej čelusti /20/ od zadnej roviny /14/ skľučovadla.
2. Polohovadlo podľa bodu 1, vyznačené tým, že nosič /30/ je pre zaistenie v telese /10/ skľučovadla v zábere s poist'ovacím telesom /40/, uloženým v telese /10/ skľučovadla.
3. Polohovadlo podľa bodu 1 alebo 2, vyznačené tým, že nosič /30/ je s poist'ovacím telesom /40/ v zábere polohovo prestaviteľne.
4. Polohovadlo podľa bodu 1 až 3, vyznačené tým, že nosič /30/ v telese /10/ skľučovadla je vymeniteľný.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3