



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

202907
(11) (B1)

[22] Prihlásené 22 09 78
[21] (PV 6114-78)

[40] Zverejnené 31 03 80

[45] Vydané 15 11 82

[51] Int. Cl.³
B 23 B 31/12
B 23 Q 11/08

[75]

Autor vynálezu

JAKÁB VOJTECH ing., PRIBETA

(54) Skľučovadlo

1

Predmetom vynálezu je skľučovadlo s viacerými, v telese skľučovadla radiálne vedenými základnými a upínacími čelustami, na ktorých oproti vníkaníu nečistôt do skľučovadla sú upevnené s čelustami súčasne pohybujúce kryty.

Obdobné súčasne známe skľučovadlá sú opatrené tesniacim krytom základných čelustí alebo s krytom upínacích čelustí, s obmedzeným rozsahom prestavenia.

Uvedené nedostatky sú zmiernené skľučovadlom podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že za účelom utesnenia funkčných plôch telesa skľučovadla a čelustí je upínacia čelusť spojená s pohyblivým krytom. Pohyblivé kryty sú v rôznych rovinách, bočne vedené v telese skľučovadla a sú v zábere s centrálnym krytom.

Skľučovadlom podľa vynálezu je zaručená čistota funkčných vodiacich plôch jednotlivých jeho dielcov, tým opakovaná presnosť a životnosť a zvýšenie upínacieho rozsahu skľučovadla.

Na pripojených výkresoch je znázornený príklad prevedenia vynálezu. Na obr. 1 je znázornené skľučovadlo v čiastočnom osom reze, na obr. 2 je čelný pohľad skľučovadla. Na obr. 3 je rez A-A, na ktorom je znázornené vedenie pohyblivého krytu v telese skľučovadla, na obr. 4 je v bočnom po-

2

hlade upínacia čelusť po vybratí pohyblivého krytu a spojovacieho telesa z vybraní upínacej čelusti.

Skľučovadlo pozostáva z týchto hlavných častí: teleso 10 skľučovadla, šmýkadlo 20, základná čelusť 25, prestavovacia skrutka 26, ovládacia rúra 27, upínacia čelusť 30, centrálny kryt 40, pohyblivý kryt 50, spojovacie teleso 60 a teleso 70.

V telese 10 skľučovadla je známym spôsobom uložené šmýkadlo 20. V šmýkadle 20 je známym spôsobom uložená ovládacia rúra 27. V základnej čelusti 25 je uložená známym spôsobom prestavovacia skrutka 26, ktorou je umožnené prestavovanie upínacej čelusti 30. Upínacia čelusť 30 je pevne spojená s pohyblivým krytom 50 spojovacím telesom 60 tak, že v upínacej čelusti 30 sú vytvorené priečne vybrania 31 a 32, na pohyblivom kryte 50 je vytvorené priečne vybranie 51. Zasunutím pohyblivého krytu 50 do priečného vybrania 31 upínacej čelusti 30 sa zasunie do priečného vybrania 32 upínacej čeluste 30 a do vybrania pohyblivého krytu 51, spojovacie teleso 60, tým nastáva ich pevné spojenie. S upínacou čelustou 30 spolu pohybujúci sa pohyblivý kryt 50 je bočne vedený vo vybraní telesa 10 skľučovadla, pričom je vedený vo vybraní 41 centrálného krytu 40. Centrálny kryt 40 je

zapustený do vybrania telesa skľučovadla a je s ním pevne spojený telesom 70.

Skľučovadlo podľa vynálezu je vhodné na

univerzálne použitie, najmä však pre skľučovadlá s automatickým prestavovaním upínacích čelustí.

PREDMET VYNÁLEZU

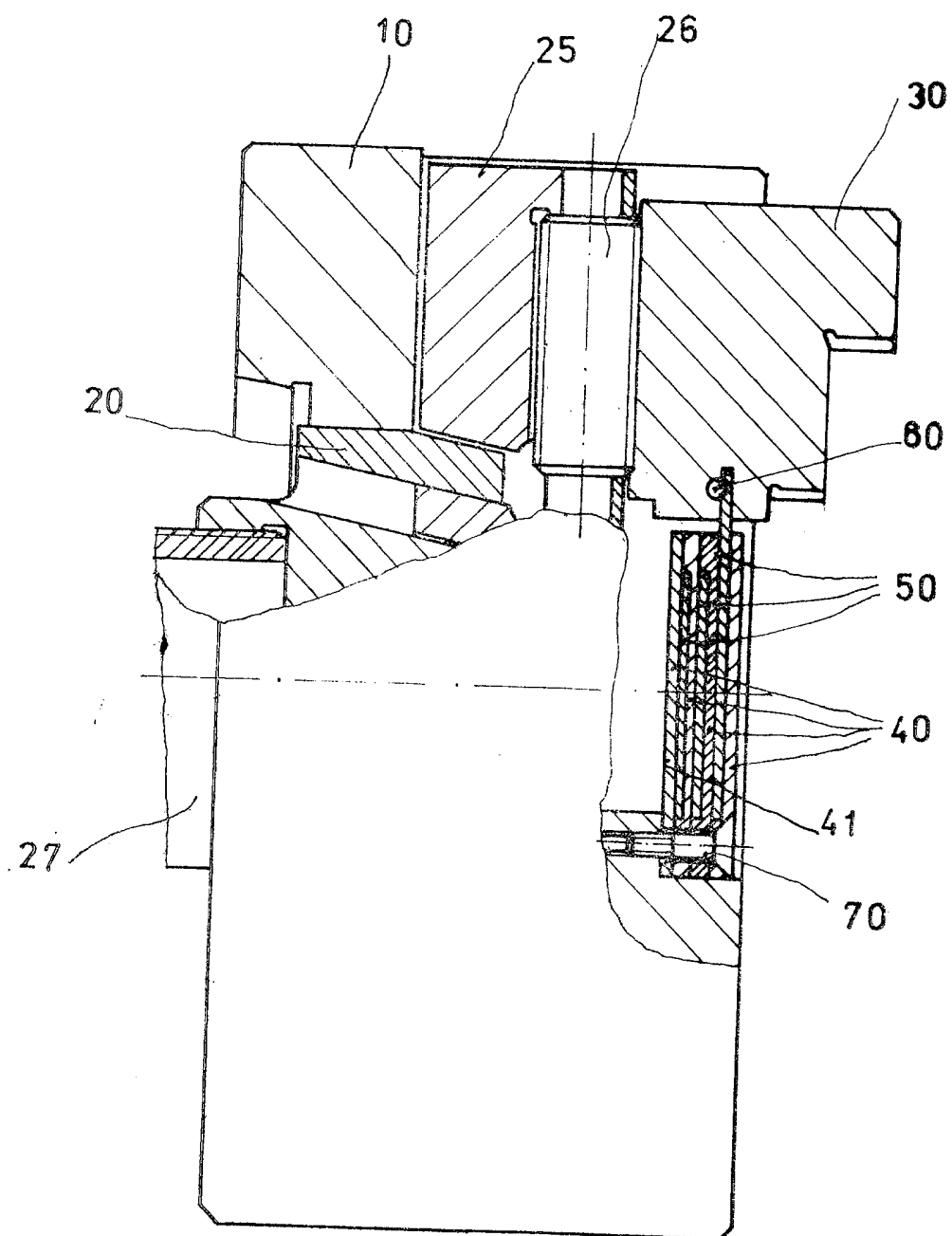
1. Skľučovadlo s viacerými, v telese skľučovadla radiálne vedenými základnými a upínacími čelustami, vyznačujúce sa tým, že upínacia čelusť (30) je spojená s pohyblivým krytom (50) pre utesnenie funkčných plôch telesa (10) skľučovadla a čelustí.

2. Skľučovadlo podľa bodu 1, vyznačujúce sa tým, že pohyblivé kryty (50) upínacích čelustí (30) sú v rôznych rovinách.

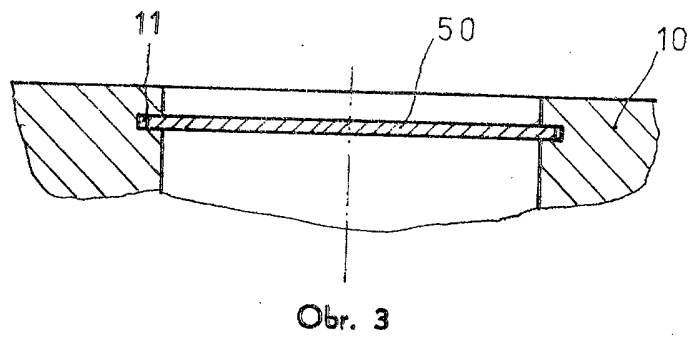
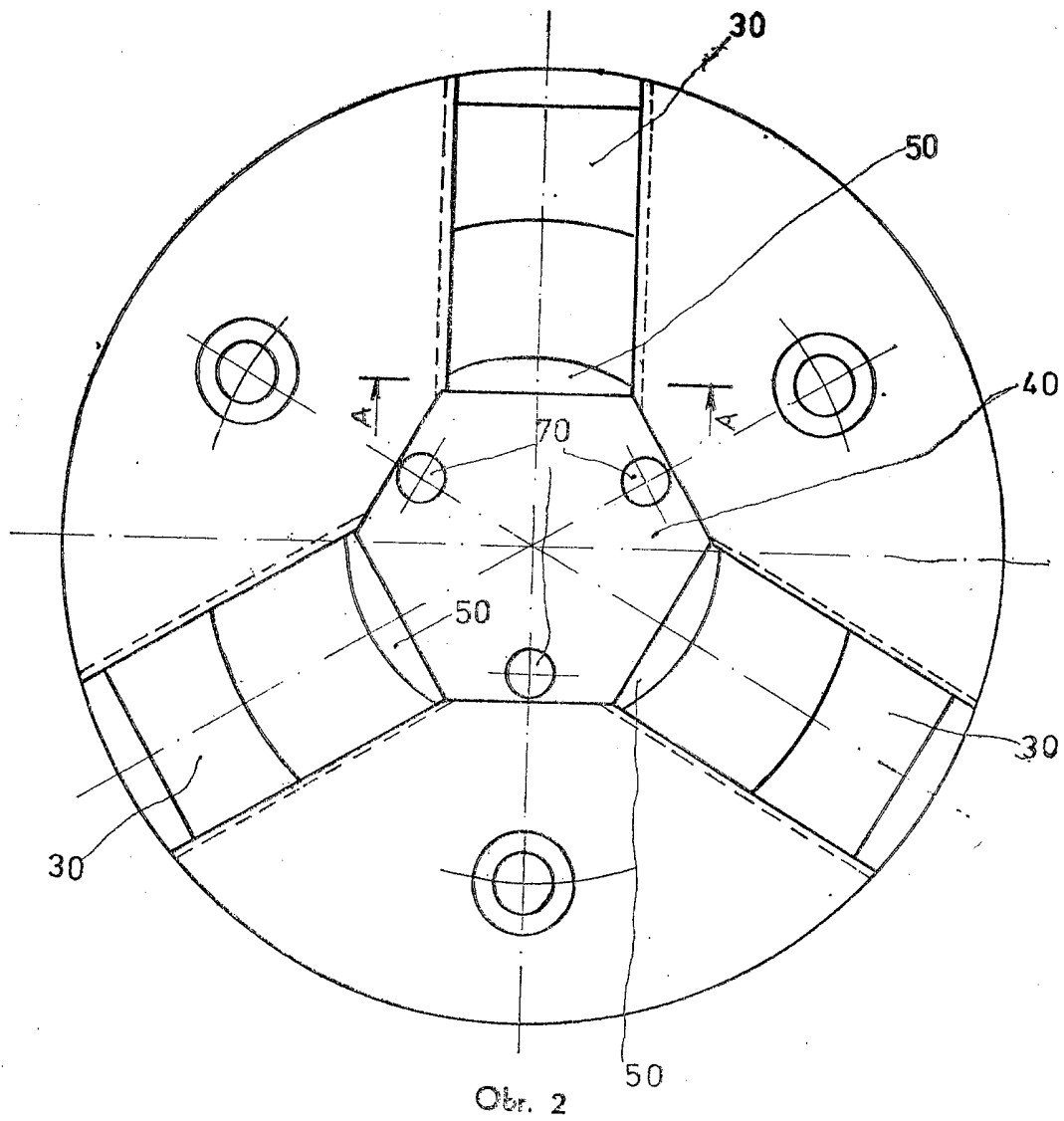
3. Skľučovadlo podľa bodu 1 alebo 2, vyznačujúce sa tým, že pohyblivé kryty (50) sú bočne vedené v telese (10) skľučovadla.

4. Skľučovadlo podľa bodu 1 až 3, vyznačujúce sa tým, že pohyblivé kryty (50) sú zasúvateľné do centrálného krytu (40).

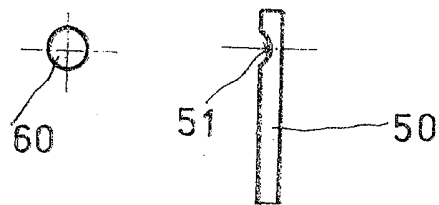
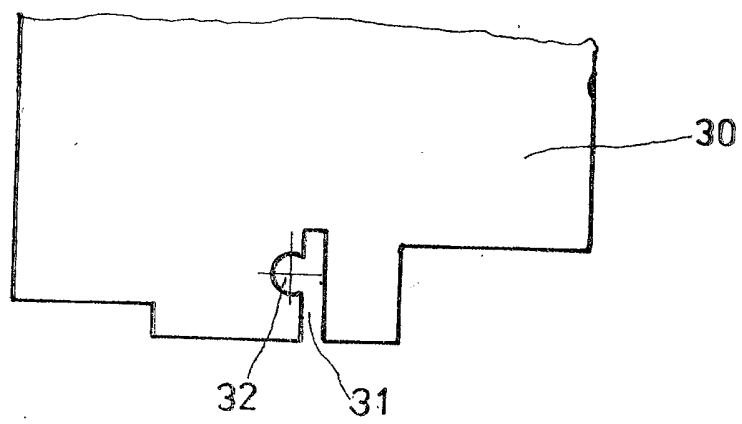
3 listy výkresov



Obr. 1



202907



Obr. 4