



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

203499

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
B 25 B 11/00

/22/ Přihlášeno 17 10 78
/21/ /PV 6749-78/

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 15 12 82

(75)

Autor vynálezu

NAJMRODSKI VÁCLAV, KOPŘIVNICE

(54) Zařízení pro upínání rotačních předmětů při provádění jejich oprav

1

Vynález se týká zařízení pro upínání rotačních předmětů při provádění jejich oprav.

Při opravách rotačních předmětů, například lisovacích rázníků, které je nutno po opotřebení navařovat, se používá otáčecích přípravků, které podle délky opravovaného rázníku se ukládají buď na pracovní stůl, nebo na zem. Na otáčecí přípravek se volně bez uchycení postaví rázník a provádí se oprava. Při navařování je nutno otáčecím přípravkem otáčet, a protože rázník není k otáčecímu přípravku pevně uchycen, je nutno jej přidržovat, což znesnadňuje manipulaci a při otáčení dochází ke spadnutí rázníku z přípravku, čímž není zaručena bezpečnost pracovníka při opravách.

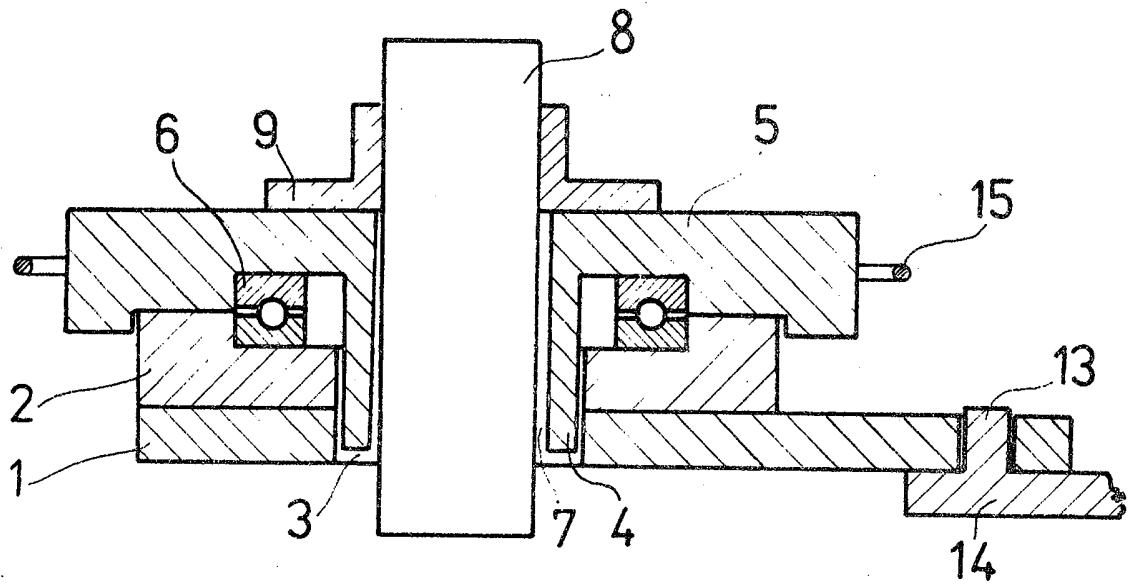
Shora uvedené nevýhody odstraňuje zařízení pro upínání rotačních předmětů při provádění jejich oprav podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z ramene, na kterém je pevně uložen spodní kroužek, který je spolu s ramenem opatřen souosým otvorem, do něhož je otočně zasunut svým nábojem horní kroužek, na němž je volně uložena upínka pro sevření rotačního předmětu.

Příklad provedení zařízení pro upínání rotačních předmětů je znázorněn na přiloženém výkrese, kde na obr. 1 je znázorněn řez navrhovaným zařízením a na obr. 2 provedení jeho upínky.

Na rameni 1 je pevně uložen spodní kroužek 2, který je spolu s ramenem 1 opatřen souosým otvorem 3, do něhož je otočně zasunut svým nábojem 4 horní kroužek 5, který spodní kroužek 2 na okrajích částečně překrývá. Mezi kroužky 2, 5 je uloženo ložisko 6, sloužící k otáčení horního kroužku 5. V náboji 4 horního kroužku 5 je upraven otvor 7 pro vsunutí rotačního předmětu 8. Upínka 9, která je volně uložena na horním kroužku 5, slouží pro upnu-

203499

OBR.1



OBR.2

