

Zařízení tvoří těleso 1 s pístem 2 v prodloužení připojený na pracovní nástroj. Tento není z výkresu zřejmý. Na tělese 1 s pístem 2 je v jeho spodní části připojen kryt 3, jímž píst 2 prochází. Po obvodu tělesa 1 s pístem 2 jsou drážky 4 pro pojišťovací kolíky 5 krytu 3. V místě uložení pojišťovacích kolíků 5 je kryt 3 zesílen. Pojišťovací kolíky 5 krytu 3 mají vybrání pro pero 6. Uvnitř krytu 3 je na jeho spodní čelní stěně těsnění 8 pístu 2 a přítlačný kroužek 9 pro pružinu 11. Proti tomuto přítlačnému kroužku 9 v krytu 3 s těsněním 8 je v tělese 1 s pístem 2 uložen přítlačný kroužek 10 pro druhý konec pružiny 11. Mezi tímto přítlačným kroužkem 10 v tělese 1 s pístem 2 a pouzdem 7 je těsnění 12. Pouzdro 7 má osazení opírající se o těleso 1 s pístem 2, k zachycení axiálních tlaků od pružiny 11. Těsnění 12 pístu 2 tělesa 1 mezi pouzdem 7 a přítlačným kroužkem 10 je vytvořeno dvěma díly. Pružina 11 mezi přítlačným kroužkem 9 krytu 3 a při-

tláčným kroužkem 10 tělesa 1 s pístem 2 je upravena s předpětím, k zajištění správné funkce těsnění 8 v krytu 3 a těsnění 12 v tělese 1 s pístem 2. Posun pístu 2 v tělese 1 a tím i nástroje děje se známým způsobem tlakovým vzduchem. Kanály v tělese 1 ústící pod a nad pístem 2 nejsou na výkrese rovněž znázorněny.

Zařízením podle vynálezu se dosáhne dokončení funkce utěsnění pístu v prostoru válce a zcela se odstraní mechanické poškození příslušných dílců popsaného uspořádání. Montáž a demontáž krytu v případě výměny opotřebovaných těsnění je jednoduchá a jeho upevnění pro bezporuchový provoz je bezpečné. Realizací vynálezu se sníží náklady nutné k provozu pýchovačky, zvýší se její výkon z důvodů delšího provozního nasazení a také bezpečnost práce. Úprava pýchovačky je jednoduchá a bez větších nároků na materiál a pracnost snadno proveditelná.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení k utěšňování vzduchem ovládaného pístu pracovních strojů, například pýchovačky ve slévárnách, vytvořené tělesem s pístem a dílci k utěšňování prostoru uložení, vyznačující se tím, že na tělese (1) s pístem (2) je připojen kryt (3) s těsněním (8) a přítlačným kroužkem (9) pružiny (11) v jeho spodní části, přičemž v tělese (1) s pístem (2) proti horní části krytu (3) jsou drážky (4) pro pojišťovací kolíky (5) opatřené vybráním pro pero (6).
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že proti přítlačnému kroužku (9) těsnění

- (8) v krytu (3) je v tělese (1) s pístem (2) uložen přítlačný kroužek (10) pro druhý konec pružiny (11), přičemž mezi tímto přítlačným kroužkem (10) v tělese (1) s pístem (2) a pouzdem (7) je těsnění (12).
3. Zařízení podle bodů 1 a 2, vyznačující se tím, že těsnění (12) pístu (2) tělesa (1) mezi pouzdem (7) a přítlačným kroužkem (10) je vytvořeno dvěma díly, přičemž pružina (11) mezi přítlačným kroužkem (9) krytu (3) a přítlačným kroužkem (10) tělesa (1) pístu (2) je uložena s předpětím.

