

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

195921
(11) (B1)



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

(22) Přihlášeno 20 01 77
(21) (PV 374-77)

(40) Zveřejněno 29 06 79

(45) Vydáno 15 06 82

(51) Int. Cl.³
B 25 B 13/54

(75)
Autor vynálezu

NOVOTNÝ JIŘÍ, LÁŠEK BOHUSLAV, PRAHA a
POLÁČEK JIŘÍ ing., PLZEŇ

(54) Nástrčný klíč

1

Vynález řeší nástrčný klíč vhodný zejména pro zatáčečky kolejnicových upevňovačů.

Doposud známé nástrčné klíče měly ve svém tělese komoru danou technologickou nutností při výrobě vlastního klíče a výškou obvyklého přesahu šroubu vystupujícího z matice. V jiném případě, a to zejména u nástrčných klíčů pro ruční použití vyrábějí se klíče s průběžným otvorem, v němž bývají vytvořeny za účelem prostrčení vratidla radiální otvory.

U nástrčných klíčů užívaných u zatáček kolejnicových upevňovačů dochází při demontáži starého kolejového pole k zanášení komory nečistotou, která vlivem dlouhoteho provozu železniční tratě ulpěla na upevňovačích. Tato se musí z komory pracně odstraňovat, aby nástrčný klíč mohl dobře plnit svoji funkci a nepoškodovat kolejnicová upevňovadla z důvodu jejich nedostatečného zasunutí do nástrčné části nástrčného klíče.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje nástrčný klíč podle vynálezu, vhodný zejména pro zatáčečky kolejnicových upevňovačů, jehož část nástrčná sousedí s komorou, která je ukončena dnem. Ve stěně komory jsou

2

vytvořeny u dna radiální otvory, jejichž okraje navazují na dno, které do středu komory vystupuje.

Vytvořením radiálních otvorů, jejichž okraje navazují na dno komory, které směrem do středu komory vystupuje, jsme získali nástrčný klíč, jehož komora bude samočistitelná, protože nečistota stržená nástrčnou částí z kolejnicových upevňovačů po dnu komory sklouzává působením tlaku upevňovadla na dno komory a spolu s působením odstředivé síly odletuje radiálními otvory.

Na přiloženém výkrese je znázorněn nástrčný klíč podle vynálezu v příkladném provedení, kde značí obr. 1 kosoúhlé zobrazení a obr. 2 v podélný řez.

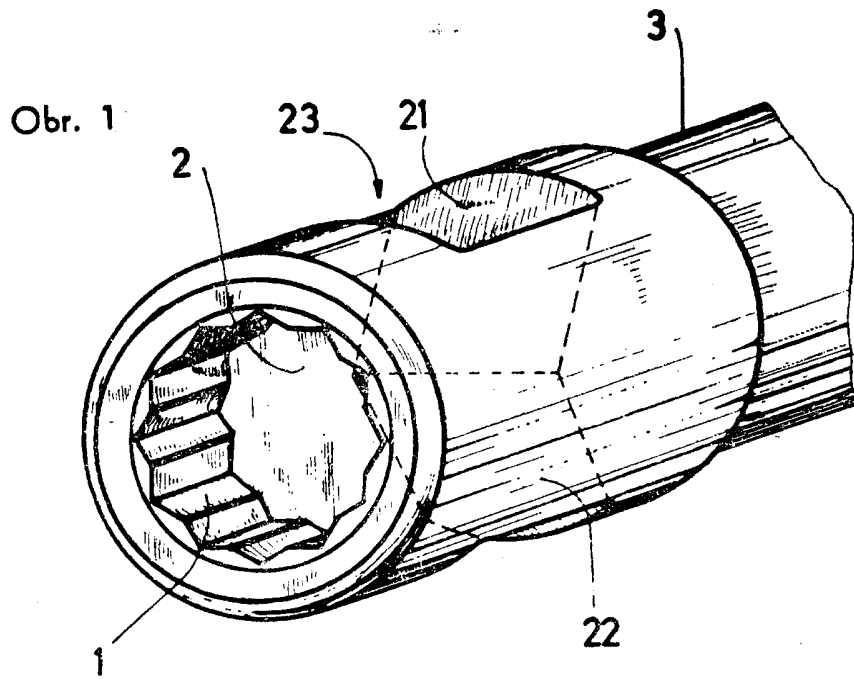
Nástrčná část 1 opatřená ozuby odpovídajícími příslušnému druhu upevňovačů se rozšiřuje v komoru 2, v jejíž stěně 22 jsou vytvořeny radiální otvory 23. Okraje radiálních otvorů 23 plynule navazují na dno 21 komory 2, které směrem do středu komory 2 vystupuje. Komora 2 je dále prodloužena dříkem 3. Dřík 3 zpravidla bývá opatřen vhodným spojovacím prvkem pro spojení s vřetenem zatáčečky, což na výkresu není zobrazeno.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Nástrčný klíč, vhodný zejména pro zatáčky upevňovadel, jehož část nástrčná sousedí s komorou, která je ukončena dnem, vyznačený tím, že ve stěně (22) komory (2)

u dna (21) jsou vytvořeny radiální otvory (23), jejichž okraje navazují na dno (21), které do středu komory (2) vystupuje.

1 list výkresů



Obr. 2

