

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

222893
(11) (B1)



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

(22) Prihlásené 21 12 81
(21) (PV 9573-81)

(40) Zverejnené 29 10 82

(45) Vydané 15 03 86

(51) Int. Cl.³
B 25 B 13/48

(75)
Autor vynálezu

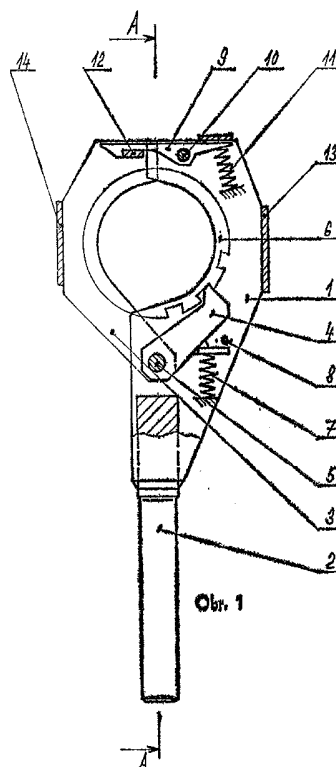
NIKOV JORDAN ing., BRATISLAVA, DARÁŽ MILAN, KLAS RUDOLF ing.,
STUPAVA

(54) Západkový klúč

1

Podstatou vynálezu je, že západkový klúč pozostáva z pevnej čeluste, tvorenej tvarovanými segmentami s naväzujúcou pákou a z výklopnej čeluste tvorenej tvarovanými segmentami, ktorá je spolu so západkou otočná na čape, vhodne poistenom proti vypadnutiu, pričom západka je dotláčaná pružinou k rohatke so zdvihom omezeným kolíkom a ďalej pozostávajúci z poistovacej západky, otočnej na hornom čape a dotláčanej hornou pružinou do zarážky výklopnej čeluste.

2



Predmetom vynálezu je západkový klúč na obojstranné ručné otáčanie rohatiek.

Doteraz sa na daný účel používa páka so záchytným nosom, nevýhodou ktorej je ľahké vyšmyknutie sa klúča zo záberu s dopadom na bezpečnosť pri práci.

Uvedenú nevýhodu doteraz používaných klúčov odstraňuje západkový klúč podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že pozostáva z pevnej čeluste a naväzujúcou pákou, ďalej z výklopnej čeluste, ktorá je spolu so západkou otočná na čape vhodne poistenom proti vypadnutiu, pričom západka je dotláčaná pružinou so zdvihom omezeným kolíkom a v pevnej čelusti je uložená poistovacia západka, otočná na hornom čape a dotláčaná hornou pružinou do zarážky výklopnej čeluste.

Vyšší účinok západkového klúča podľa vynálezu v porovnaní so známym stavom techniky spočíva v zabezpečení klúča proti vyšmyknutiu z rohatky.

Západkový klúč podľa vynálezu je v príkladnom prevedení znázornený na pripojených výkresoch, kde na obr. 1 je znázornený nárys klúča a na obr. 2 čiastočný rez rovinou A—A z obr. 1.

Západkový klúč podľa vynálezu pozostáva z pevnej čeluste 1 tvorenej tvarovanými segmentami s naväzujúcou pákou 2, ďalej pozostáva z výklopnej čeluste 3 tvorenej taktiež tvarovanými segmentami, ktorá je spolu so západkou 4 otočná na čape 5 vhodne poistenom proti vypadnutiu, pričom západka 4 je dotláčaná k rohatke 6 pružinou 7 so zdvihom omezeným kolíkom 8. V pevnej čelusti 1 je uložená poistovacia západka 9 otočná na hornom čape 10 a dotláčaná hornou pružinou 11 do zarážky 12 výklopnej čeluste 3.

Funkcia západkového klúča je taká, že poistovacia západka 9 sa odklopí, čím sa uvoľní k odklopeniu výklopnej čelusti 3 a západkový klúč sa nasadí na rohatku 6. Výklopnej čelusti 3 sa uzavrie a poistí poistovacou západkou 9, pričom západka 4 zapadne do vybrania rohatky 6, čím je klúč pripravený k funkcii, t. j. k otáčaniu rohatky 6 prevodom sily cez páku 2 a tvarované segmenty pevnej čeluste 1 a výklopnej čeluste 3 obopínajúce rohatku 6 zabezpečujú klúč proti vyšmyknutiu.

PREDMET VYNÁLEZU

Západkový klúč pre obojstranné ručné otáčanie rohatiek, vyznačený tým, že pozostáva z pevnej čeluste (1), tvorenej tvarovanými segmentami s pripojenou pákou (2) a z výklopnej čeluste (3), tvorenej tvarovanými segmentami, ktorá je opatrená západkou (4), otočne upravenou na čape (5), poistenom proti vypadnutiu, pričom na zá-

padku (4), pre jej dotláčanie k rohatke (6), dosedá pružina (7), upevnená spolu s kolíkom (8), omezujúcim zdvih rohatky (6), na pevnej čelusti (1), opatrenej poistovacou západkou (9) otočne uloženou na hornom čape (10) a dotláčanou hornou pružinou (11) do zarážky (12) výklopnej čeluste (3).

