



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

204250

(11)

(B1)

/22/ Prihlášené 29 09 73
/21/ /PV 3837-78/

(51) Int. Cl.³
B 25 B 27/00

(40) Zverejnené 31 07 80

(45) Vydané 15 11 82

(75)

Autor vynálezu

ŠUTOVSKÝ FRANTIŠEK, NOVÁ VES nad Váhom

(54) Zariadenie na montáž a demontáž poistných krúžkov do diery

1

Vynález sa týka zariadenia na montáž a demontáž stredne veľkých a veľkých poistných krúžkov do diery.

Doteraz sa na montáž a demontáž poistných krúžkov väčších rozmerov používajú ručné kliešte úmerne veľké sile potrebnej na roztvorenie alebo stlačenie poistného krúžku pred jeho montážou.

Nevýhodou doteraz používaných klieští pre montáž a demontáž veľkých poistných krúžkov je, že sú veľmi rozmerné, čím sa stáva manipulácia s nimi obťažná. Ďalej strácajú výhodu jednoduchého náradia tým, že niektoré sú opatrené prídavnými mechanizmami na udržanie poistného krúžku v napätej polohe, bez potreby stáleho stláčania rukovätí.

Vyššie uvedené nevýhody odstraňuje zariadenie na montáž a demontáž poistných krúžkov do diery podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že na pracovných ramenách sú na vonkajšej strane vytvorené šikmé vodiace plochy. Na konci ovládacej skrutky medzi pracovnými ramenami je otočne uložený zatvárací člen. Zatvárací člen je opatrený ovládacími operkami korešpondujúcimi so šikmými vodiacími plochami.

Zariadením na montáž a demontáž poistných krúžkov sa docieľi jednoduchá a ľahká montáž a demontáž, pretože zariadenie je pomerne malých rozmerov. Zariadenie na montáž a demontáž poistných krúžkov do diery je príkladne znázornené na pripojenom výkrese.

Zariadenie na montáž a demontáž poistných krúžkov do diery pozostáva z dvoch pracovných ramien 1 kýmne uchytенých čapmi 2 na nosnom telese 3. Vonkajšie strany pracovných ramien 1 sú opatrené šikmými vodiacími plochami 8. V nosnom telese 3 je zaskrutkovaná ovládacia skrutka 4,

na vonkajšom konci opatrená kľúčom 10. Na konci ovládacej skrutky 4 medzi pracovnými ramenami 1 je otočne uložený zatvárací člen 11. Zatvárací člen 11 je opatrený ovládacími operkami 12, korešpondujúcimi so šikmými vodiacími plochami 8.

Zariadenie na montáž a demontáž poistných krúžkov do diery sa zasunie koncami pracovných ramien 1 do otvorov poistného krúžka, ktorý chceme zasunúť do drážky v diere. Otáčaním kľúča 10 sa otáča skrutka 4, čím sa vysúva z nosného telesa 3 a zároveň posúva zatvárací člen 11. Zatvárací člen 11 svojimi ovládacími operkami 12 pôsobí na šikmé vodiace plochy 8 pracovných ramien 1, ktoré sa tým stláčajú spolu s poistným krúžkom pre diery. Stlačený poistný krúžok sa vloží do diery oproti drážke, zariadenie sa znova uvoľní, a tým sa poistný krúžok umiestni do požadovanej polohy. Pri demontáži poistného krúžka z diery je funkcia zariadenia opačná ako pri montáži.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre montáž a demontáž poistných krúžkov do diery, tvorené dvomi pracovnými ramenami, kyvne uchytенými na nosnom telese, ktoré je opatrené ovládacou skrutkou, opatrenou na vonkajšom konci kľúčom, vyznačujúce sa tým, že na pracovných ramenách 1/ sú na ich vonkajšej strane vytvorené šikmé vodiace plochy /8/ a na konci ovládacej skrutky /4/ medzi pracovnými ramenami /1/ je otočne uložený zatvárací člen /11/, opatrený ovládacími operkami /12/, korešpondujúcimi so šikmými vodiacími plochami /8/.

1 výkres

