



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 215 244

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(11) (B 1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 28 04 78
(21) PV 2769-78

(51) Int. Cl. B 23 D 47/04

(40) Zverejnené 31 01 80
(45) Vydané 15 10 84

(75)

Autor vynálezu ŠEJIRMAN MILAN, VALASKÁ,
KILVÁDY ERNEST ing., PODBREZOVÁ

(54) Upínací přípravok pre rezanie rúrových oblúkov na kotúčových píľách.

1

Vynález sa týká upínacieho prípravku na upínanie rúrových oblúkov na kotúčových píľách. Dosiaľ sa rúrové oblúky upínali na kotúčovú pílu medzi dvojmi rovinnými doskami, pričom hĺbka vsunutia rúrového oblúku medzi upínacie dosky sa vymedzila podľa veľkosti polomeru zakrivenia rúrového oblúku nastaviteľnými dorazmi. Dotyk medzi rúrovým oblúkom a upínacími doskami bol priamkový, nie plošný, v dôsledku čoho dochádzalo pri pílení k posuvom píleného rúrového oblúku a tým k lámaniu píľ.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené upínacím prípravkom podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že na čelných plochách oboch upínacích dosiek sú pripevnené segmenty, pričom v segmente pevnej upínacej dosky sú upravené výrezy pre dorazové výstupky, umiestené na segmente prítlačnej dosky.

Upínací prípravok podľa vynálezu prináša výhodu v tom, že má väčšiu stabilitu rúrového oblúka medzi segmentami upínacích dosiek počas pílenia, nedochádza k posuvu rúrového oblúka a teda ani k lámaniu píľ.

Prevedenie prípravku je znázornené na pripojenom výkrese. Na obr. 1 je znázornený pohľad z boku, na obr. 2 je 7 A-A 7 obr. 1.

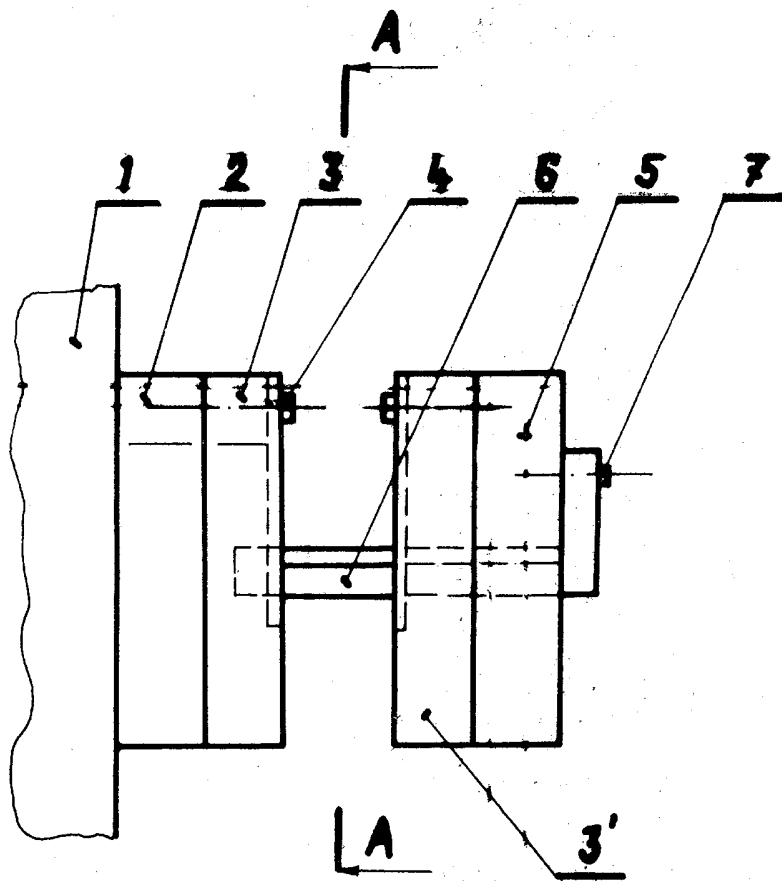
Na ráme kotúčovej píly 1 je stabilne upevnená pevná doska 2. Na ňu sa namontujú podľa potreby segmenty 3, ktoré sú vyhotovené pre každý rozmer rúrového oblúku zvlášť. Segment 3 pre daný rozmer rúrového oblúka má vytvorený na svojej čelnej ploche ložko pre uloženie --

rúrového oblúku, ktoré je kopiou vonkajšieho povrchu rúrového oblúku. Segment 3 sa upevňuje na pevnú upínaciu dosku 2 skrutkami 4. Aby rúrový oblúk bolo možné rýchlo vložiť do ložka v segmente 3, sú na pohyblivej pritlačnej doske 5 nastaviteľné dorazy 6, ktoré vymedzujú hĺbku vsunutia rúrového oblúka medzi segmenty 3, 3. Doraz 6 sa predstavuje skrutkou 7. Pevná doska 2 je stabilne upevnená na kotúčovej píle. Pohyblivá pritlačná doska 5 je uložená pohyblivo a vykonáva pritlačný pohyb k rúrovému oblúku spolu so segmentom 3 a dorazmi 6.

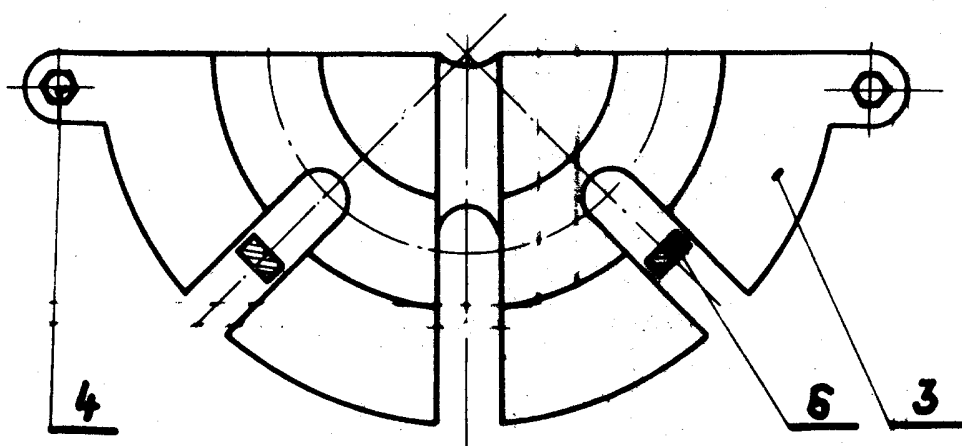
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Upínací prípravok pre rezanie rúrových oblúkov na kotúčových pilách, pozostávajúci z pevnej a posuvnej pritlačnej dosky s nastaviteľnými dorazmi, vyznačujúci sa tým, že na čelných plochách dosiek (2,5) sú pripevnené segmenty (3,3) pričom v segmente (3) pevnej dosky (2) sú upravené výrezy pre dorazné výstupky (6), umiestené na segmente (3) pohyblivej pritlačnej dosky (5).

1 výkres



OBR. 1.



OBR. 2.