



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

259733
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 21 D 7/024

(22) Přihlášeno 28 03 86
(21) (PV 2211-86.Z)

(40) Zveřejněno 15 03 88

(45) Vydáno 15 03 89

(75)

Autor vynálezu

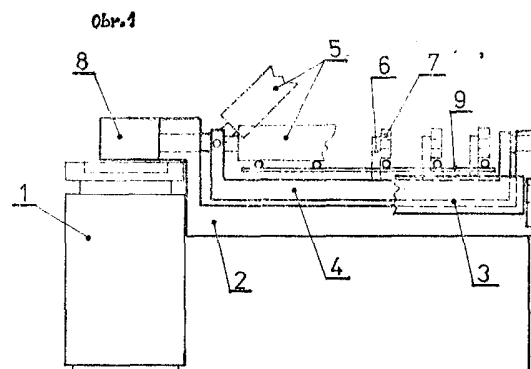
NOVÁK BOHUMIL, PRAHA

(54) Přídavné ohýbací zařízení

1

Pro ohýbání ocelových sítí a rohoží slouží přídavné ohýbací zařízení použitelné k běžným ohýbačkám tyčové oceli. Podstatou zařízení je konzola s opěrnými válci a ohýbacím segmentem. Ohýbací segment je osazen alternativně výměnným výklopným válcem nebo přestavitelnými palci s výměnnými kotouči. Rotační pohyb je od základního stroje převezen na ohýbací segment převodovkou s kuželovým soukolím. Zařízení rozšiřuje funkci základního stroje a umožňuje, mimo běžných ohybů i ohyby velkých poloměrů postupným naohýbáním. Ohýbaná síť může být vkládána do ohýbacího zařízení ze dvou libovolných směrů. Maximální průměr ohýbaných tyčí je 25 mm. Síť je vkládána do zařízení ve vodorovné poloze.

2



Vynález se týká přídavného ohýbacího zařízení, které umožňuje ohýbání ocelových sítí a rohoží na běžných ohýbačkách tyčové oceli.

Pro ohýbání ocelových sítí a rohoží se v současné době používají jednoúčelové stroje výhradně z dovozu, které však umožňují ohýbání podélných tyčí do max. průměru 16 mm a nelze na těchto strojích provádět ohyby o velkých poloměrech postupným naohýbáním.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny přídavným ohýbacím zařízením, jehož podstatou je konzola s opěrnými válci a ohýbacím segmentem. Ohýbací segment je osazen buď výměnným výklopným válcem, nebo přestavitelnými palci s výměnnými kotouči. Rotační pohyb je převeden od základního stroje na ohýbací segment pomocí převodovky s kuželovým soukolím.

Podstata přídavného ohýbacího zařízení pro ohýbání ocelových sítí a rohoží spočívá v tom, že k základnímu stroji je přichycena konzola s opěrnými válci a otočným ohýbacím segmentem, přičemž ohýbací segment je osazen výměnným výklopným válcem nebo přestavitelnými palci s výměnnými kotouči s tím, že rotační pohyb je od základního stroje převeden na ohýbací segment převodovkou, přičemž síť je vkládána do ohýbacího zařízení ve vodorovné poloze ze dvou libovolných směrů.

Přídavné ohýbací zařízení je určeno pro použití, kde rozšiřuje funkci ohýbaček tyčové oceli a umožňuje na těchto strojích ohýbat ocelové sítě a rohože s podélnými pruty až do průměru 25 mm. Na přídavném ohýbacím zařízení lze provádět pomocí palců a pomocných výměnných kotoučů běžné ohyby a pomocí výměnného výklopného válce ohyby velkých poloměrů způsobem postupného naohýbání. Při reverzním chodu ohýbacího segmentu je účinnost zařízení nezměněna a proto je možné ohýbanou síť vkládat do ohýbacího zařízení ze dvou libovolných směrů. Síť nebo rohož je do ohýbacího zařízení vkládána ve vodorovné poloze tak, jak je běžné u jednoúčelových strojů. Příklad provedení vynálezu je schematicky znázorněn na připojených výkresech, kde na obr. 1 je zařízení nakresleno v pohledu čelním a na obr. 2 v příčném řezu.

K základnímu ohýbacímu stroji 1 je přichycena konzola 2 s opěrnými válci 3 a otočným ohýbacím segmentem 4. Ohýbací segment 4 je osazen buď výklopným válcem 5, nebo přestavitelnými palci 6 s výměnnými kotouči 7. Rotační pohyb je od základního ohýbacího stroje 1 převeden na ohýbací segment 4 převodovkou 8. Síť 9 je vkládána do ohýbacího zařízení ve vodorovné poloze ze dvou libovolných směrů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přídavné ohýbací zařízení pro ohýbání ocelových sítí a rohoží k ohýbacímu stroji vyznačené tím, že k ohýbacímu stroji (1) je přichycena konzola (2) s opěrnými válci (3) a otočným ohýbacím segmentem (4), přičemž ohýbací segment (4) je osazen buď výklopným válcem (5), nebo přestavitelnými

mi palci (6) s výměnnými kotouči (7) a rotační pohyb je od ohýbacího stroje (1) převeden na ohýbací segment (4) převodovkou (8), přičemž síť (9) je vkládána do ohýbacího zařízení ve vodorovné poloze ze dvou libovolných směrů.

Obr. 1

