



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

252 788

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 27 12 85
(21) PV 9877 - 85

(51) Int. Cl.⁴

B 26 D 3/16

(40) Zveřejněno 12 02 87
(45) Vydáno 30.4.1989

(75)

Autor vynálezu

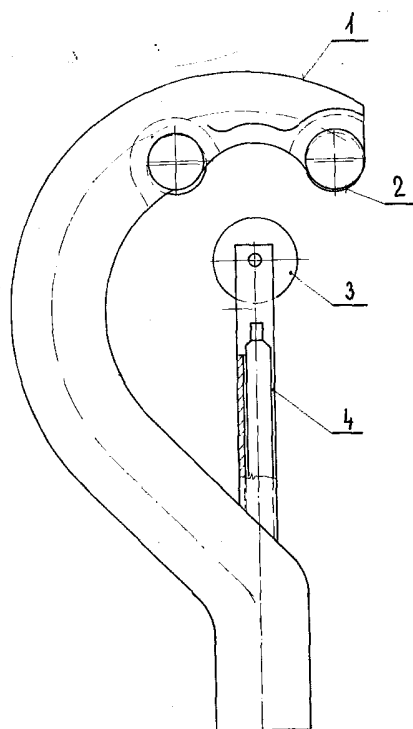
NOVÁK VLADIMÍR ing., ŽEBRÁK

(54)

Řezací přípravek

Řezací přípravek na řezání trubek z plastů sestává z tělesa ve tvaru třmeny s rukojetí, v níž je uložen pohybový šroub s nosičem ^{řezacího} kotouče. Proti němu jsou v protilehlé části tělesa přípravku souměrně umístěny dvě otočné ustavující kladky. Kruhovým, příp. kývavým pohybem řezacího přípravku se současným přísuvem řezacího kotouče do řezu se přeřízne trubka.

Řezacího přípravku lze využít ve všech průmyslových oborech, v nichž se pracuje s trubkami z plastů.



252 788

Vynález se týká řezacího přípravku pro řezání trubek z plestů.

Dosud se k řezání těchto trubek používá ruční pilka na železo. Nevýhodou dosavadního způsobu řezání trubek je malá produktivita práce, velká pracnost, nekvalitní povrch řezu s otřepem na vnějším obvodu řezu a nezaručení kolmosti řezu vzhledem k ose trubky.

Uvedené nevýhody jsou odstraněny řezacím přípravkem dle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že v tělese řezacího přípravku ve tvaru třmenu s rukojetí je v rukojeti uložen pohybový šroub. Ten je opatřen nosičem řezacího kotouče. Proti němu jsou v protilehlé části tělesa přípravku souměrně umístěny dvě otočné ustavující kladky.

Řezací přípravek dle vynálezu zajistí kvalitní povrch řezu bez okrajového otřepu a kolmost řezu vzhledem k ose řezané trubky. Vyšší produktivita práce je zajištěna kruhovým řezacím pohybem přípravku oproti přímočarému vratnému reznému pohybu doposud používané ruční pilky.

Příklad konstrukčního provedení přípravku je znázorněn na výkresu.

V tělese 1 přípravku jsou souměrně, vzhledem k ose rukojeti tělesa 1 přípravku otočně uloženy dvě ustavující kladky 2. V rukojeti tělesa 1 přípravku je otočně bez axiálního posuvu uložen pohybový šroub 4, opatřený nosičem řezacího

kotouče 3.

252 788

Otáčením pohybového šroubu 4 se přisouvá řezací kotouč 3 do řezu a tím současně zajišťuje přitlačení řezané trubky do ustavujících kladek 2. Kruhovým, případně kývavým pohybem řezacího přípravku se docílí rozříznutí trubky.

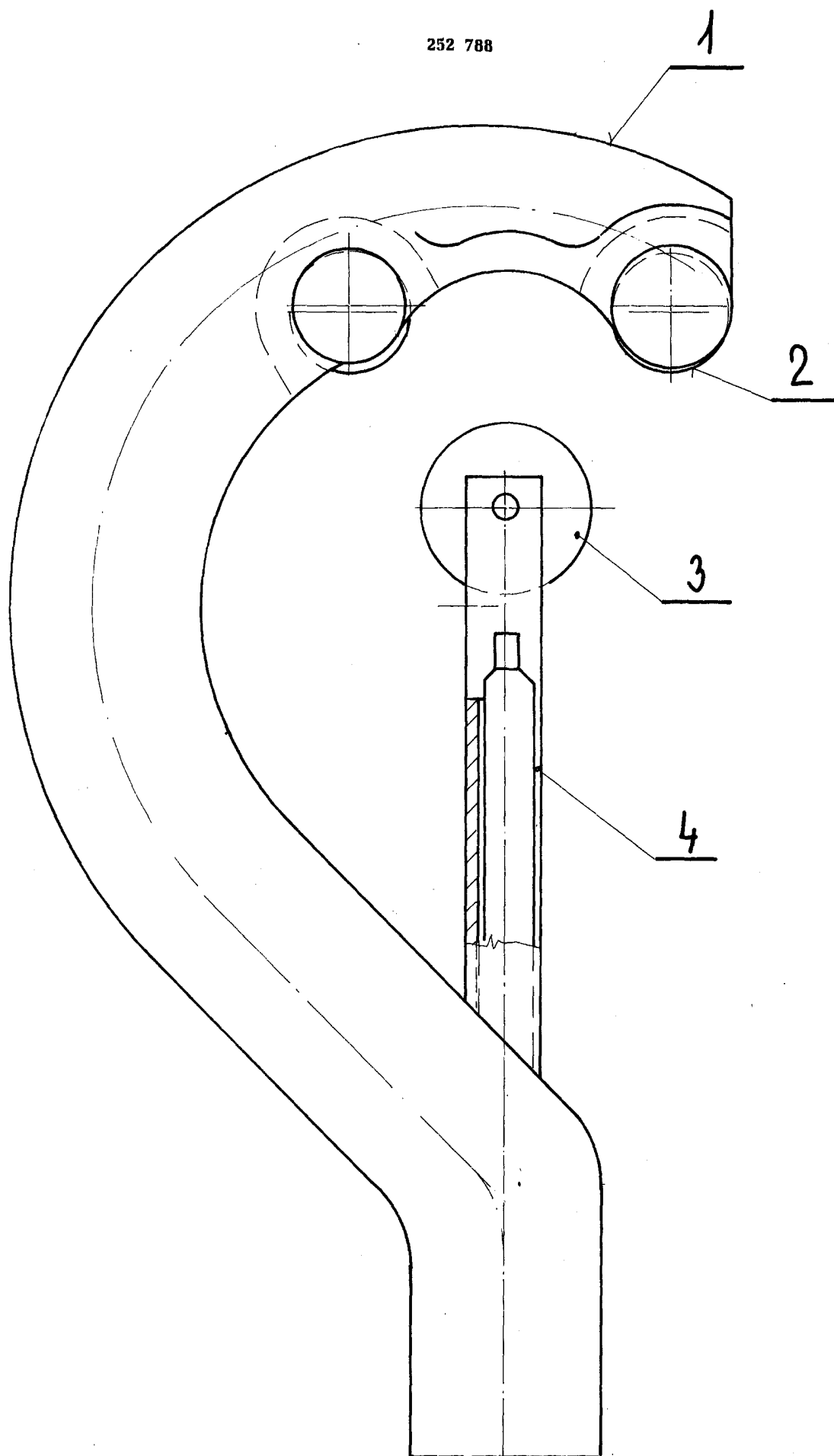
Řezacího přípravku dle vynálezu lze využít ve všech průmyslových oborech, v nichž se používá trubek z plastů, např. strojírenství, hutnictví, stavebnictví, zemědělství, potravinářský a chemický průmysl.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Řezací přípravek pro řezání trubek z plastů, vyznačující se tím, že se sestává z tělesa (1) ve tvaru třmenu s rukojetí, v níž je uložen pohybový šroub (4), který je opatřen nosičem řezacího kotouče (3), proti němuž jsou v protilehlé části tělesa (1) přípravku souměrně umístěny dvě otočné ustavující kladky (2).

1 výkres

252 788



Vytiskly Moravské tiskařské závody,
střed. 11 100, tř.Lidových milicí 3, Olomouc

Cena: 2,40 Kčs