



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204591

(11)

(B₁)

(22) Přihlášeno 16 03 79
(21) (PV 1744-79)

(40) Zveřejněno 31 07 80

(45) Vydáno

(51) Int. Cl.³

B 43 L 9/02

(75)

Autor vynálezu

RYBNÍČEK FRANTIŠEK, TRENČÍN

(54) Kružidlo

Vynález se týká kružidla s kloubově uloženými nástavci ramen s pracovními nástroji, které se při každém rozevření ramen postaví kolmo k pracovní ploše.

Známa kružidla s jedním nebo dvěma klouby ramen v hlavě kružidla s kloubově uloženými nástavci s pracovními nástroji, přičemž tyto stojí při rozevření ramen vždy pod určitým sklonem k pracovní ploše a dodatečné nastavení nástrojů do polohy kolmé k pracovní ploše provádí se dodatečně ručně.

Uvedené nedostatky odstraňuje kružidlo podle vynálezu s kloubově uloženými nástavci ramen s pracovními nástroji, které se při každém rozevření ramen postaví kolmo k pracovní ploše, jehož podstatou je, že v místě kloubového spojení dutých ramen s nástavci, jsou v dutých ramenech otočně uloženy pastorky, na které jsou pevně napojeny nástavce, přičemž pastorky navazují na ozubené tyče uložené vždy v páru v dutých ramenech a protilehlé konce ramen jsou ve spojení s druhými pastorky pevně uloženými na bočnicích hlavy.

Nastavením pracovních nástrojů do polohy kolmé k pracovní ploše bez další korekce dosáhne se zrychlení práce, otvor v papíru se nezvětší vždy kolmo stojícím hrotem a rysovací pero dosedá na pracovní plochu oběma díly současně.

Příklad provedení kružidla podle vynálezu je znázorněn na výkrese, kde obr. 1 zna-

čí kružidlo v náryse s rozevřenými rameny a pracovními nástroji v nástavcích s částečným pohledem na ozubené tyče uvnitř ramen, obr. 2 kružidlo v pohledu bočním vedeném ve směru šipky A z obr. 1, obr. 3 hlavu kružidla s pevnými pastorky, ozubenými segmenty ramen a ozubenými tyčemi uvnitř ramen, obr. 4 hlavu kružidla v pohledu vedeném ve směru šipky D z obr. 1, obr. 5 hlavu kružidla v částečném řezu v pohledu vedeném ve směru šipky C z obr. 1, obr. 6 a 7 konce ramen s ozubenými pastorky a nástavci, obr. 8 rameno v řezu B—B z obr. 1.

Mezi bočnicemi 1a, 1b hlavy kružidla jsou vedle sebe umístěny a proti otočení zajištěny dva ozubené pastorky 2, sloužící současně jako čepy ozubených segmentů 4 do sebe zabírajících pevně spojených s dutými rameny 3. V každém rameni se osově proti sobě posouvají dvě tyče 5 opatřené na obou koncích ozubením, z nichž horní se odvaluje po pastorku 2 při rozevření ramen 3 a dolní otáčí s pastorky 6 a 7 točce uloženými v dolních koncích ramen, pevně spojenými s nástavci 8 s nástroji 9 a 10.

Kružidla podle vynálezu s jedním nebo dvěma klouby v hlavě kružidla s kloubově uloženými nástavci ramen s pracovními nástroji, které při každém rozevření ramen se postaví kolmo k pracovní ploše se použije pro stejný účel jako kružidla normálního.

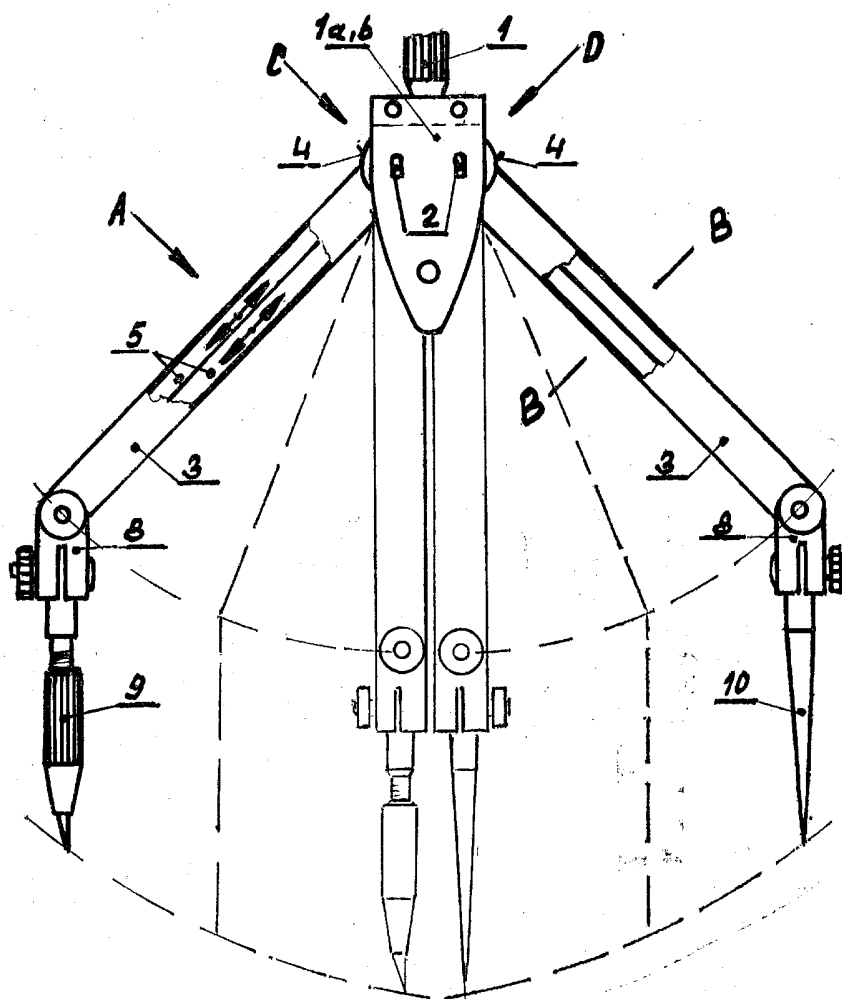
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Kružidlo s kloubově uloženými nastavci ramen s pracovními nástroji, které se při každém rozevření ramen postaví kolmo k pracovní ploše, vyznačené tím, že v místě kloubového spojení dutých ramen (3) s nastavci (8) jsou v dutých ramenech (3) otočně uloženy pastorky (6, 7), na které jsou pevně připojeny nastavce (8), přičemž pastorky navazují na ozubené tyče (5) uložené vždy v páru v dutých

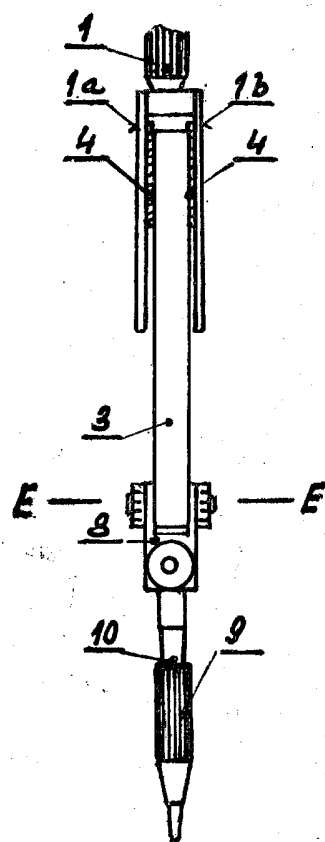
ramenech (3) a na protilehlé straně ramen jsou ve spojení s druhými pastorky (2) pevně uloženými na bočnicích (1a, 1b) hlavy (1).

2. Kružidlo podle bodu 1, vyznačující se tím, že dutá ramena (3) jsou uložena na čepch pastorků (2) a vzájemně spřažena ozubenými segmenty (4) s dutými rameny (3) pevně spojenými.

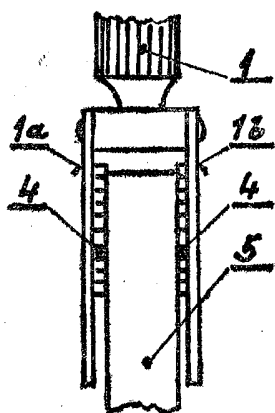
8 výkresů



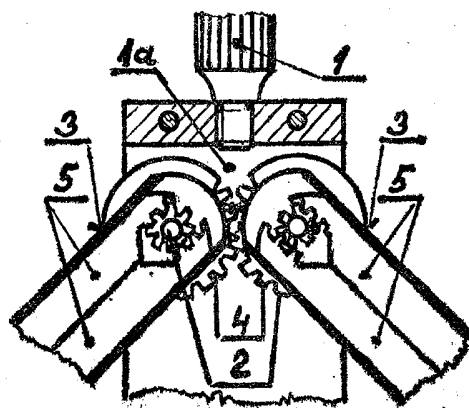
Obr. 1



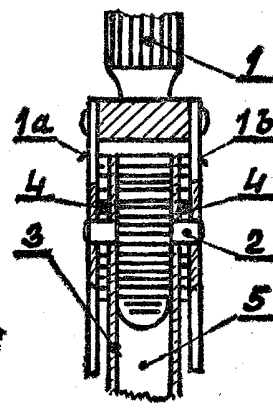
Obr. 2



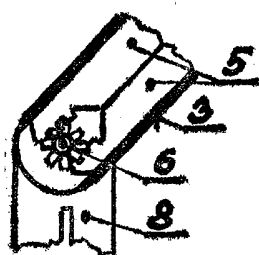
Obr. 3



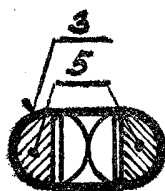
Obr. 5



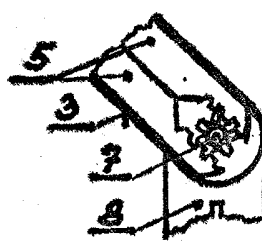
Obr. 4



Obr. 6



Obr. 8



Obr. 7