

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(51) Int. Cl.⁴
B 23 B 27/00
B 23 B 29/12

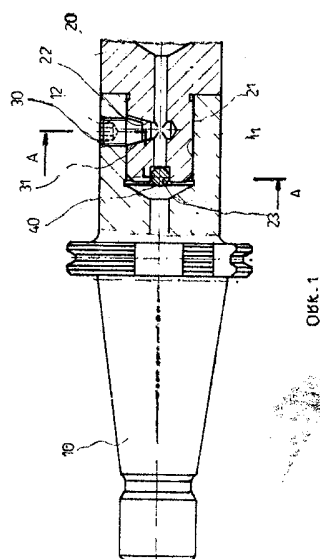
[45] Vydané 15 01 88

KŘÍŽ JOSEF, PRAHA; MÉZEŠ EDUARD ing. CSc., NOVÉ ZÁMKY;
HARIŠ PETER ing., NESVADY; DAŇA MIROSLAV ing., HOLEŠOV

1

2

Jeho podstata spočíva v tom, že upínacia skrutka, umiestnená v základnom držiaku je voči upínacej diere predĺžovacieho nástavca vyosená v osi „y“, kolmej na pozdĺžnu os základného držiaka o hodnotu Δ , pričom v základnom držiaku je kolmo na jeho pozdĺžnu os a kolmo na os „y“ umiestnený uňášací kolík pre drážku predĺžovacieho nástavca.



Vynález sa týka stavebnicového nástroja, najmä pre obrábanie.

U doteraz známych stavebnicových nástrojov sú jednotlivé členy vytvorené tak, že je zabezpečené ich vzájomné spojenie a na prenos krútiaceho momentu sa používa ďalší element, ako napr. kolík, unášací kameň, klin a pod. Nevýhodou týchto riešení je, že prenos krútiaceho momentu, najmä pri hrubovacích operáciách nastáva až po dosadnutí elementu slúžiaceho na prenos krútiaceho momentu. Keďže toto nastáva už v priebehu rezu, môže dôjsť k vzniku rozmerných nepresností a tým i k nepodarkom.

Uvedené nevýhody zmierňuje stavebnicový nástroj, najmä pre obrábanie, podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že upínacia skrutka, umiestnená v základnom držiaku, je voči upínacej diere predlžovacieho nástavca vyosená v osi „y“, kolmej na pozdĺžnu os základného držiaka o hodnotu Δ , pričom v základnom telese je kolmo na jeho pozdĺžnu os a kolmo na os „y“ umiestnený unášací kolík pre drážku predlžovacieho nástavca.

Vytvorením stavebnicového nástroja podľa vynálezu sa dosiahne, že element slú-

žiaci na prenos krútiaceho momentu dosadne do svojej pracovnej polohy už v priebehu montáže a tým sa zamedzí vzniku rozmerových nepresností.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad vybudovania stavebnicového nástroja podľa vynálezu, kde na obr. 1 je znázornený stavebnicový nástroj v reze a na obr. 2 je znázornený rez A—A z obr. 1.

Stavebnicový nástroj sa skladá z týchto hlavných častí: zo základného držiaka 10, predlžovacieho nástavca 20, upínacej skrutky 30 a unášacieho kolíka 40. V základnom držiaku 10 je vytvorená strediacia diera 11 pre strediaci čap 21 predlžovacieho nástavca 20. V základnom držiaku 10 je vytvorená diera so závitom 12 pre upínaciu skrutku 30. Os upínacej skrutky 30 je voči upínacej diere 22 predlžovacieho nástavca 20 vyosená v osi „y“ o hodnotu Δ , potrebnú na vymedzenie vôle medzi unášacím kolíkom 40, umiestneným v priebežnej diere 13 základného držiaka 10 a drážkou 23 predlžovacieho nástavca 20.

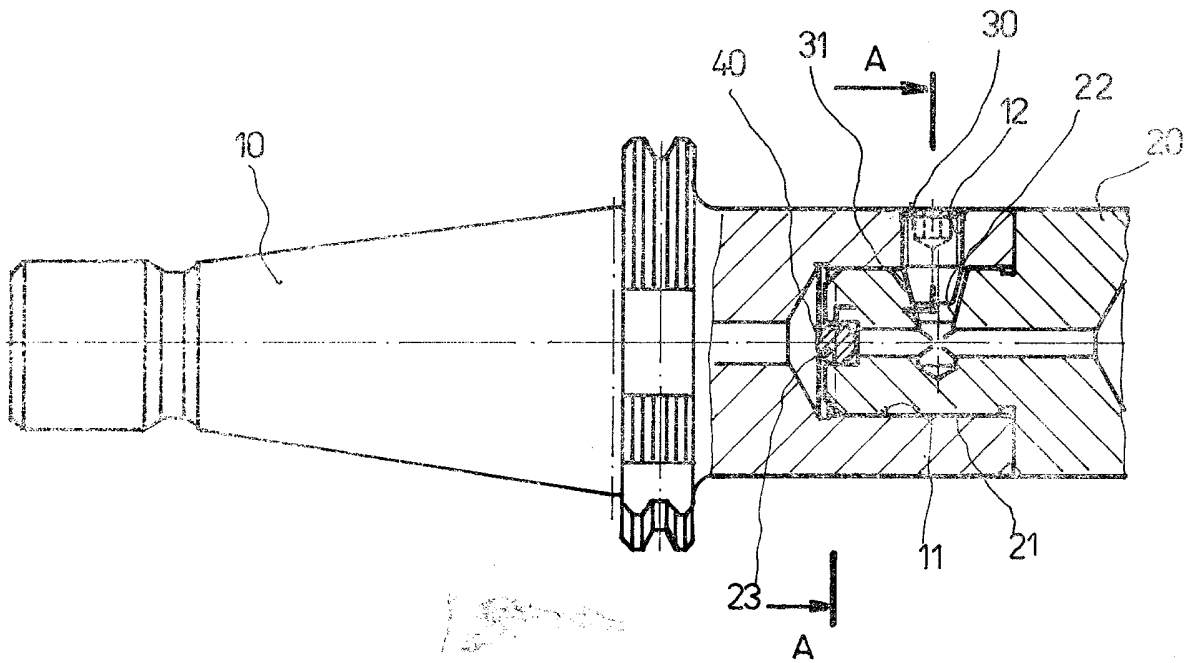
Tak isto je riešené spojenie medzi všetkými členmi stavebnicového nástroja.

PREDMET VYNÁLEZU

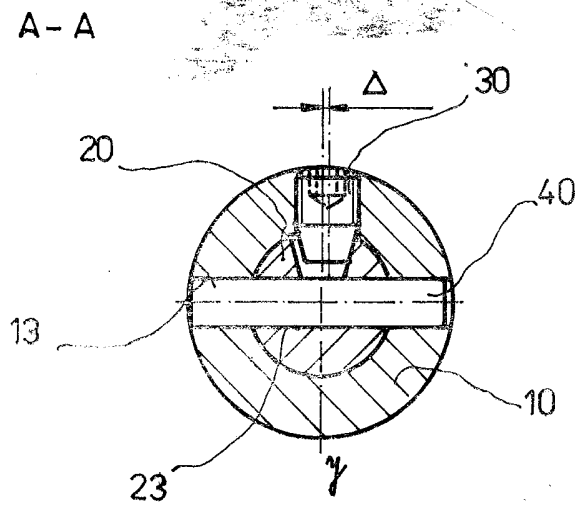
Stavebnicový nástroj, najmä pre obrábanie, pozostávajúci zo základného držiaka, redukčného nástavca a reznej hlavičky, ktoré sú navzájom spojené upínacou skrutkou vyznačujúci sa tým, že upínacia skrutka (30) umiestnená v základnom držiaku (10) je voči upínacej diere (22) predlžovacieho

nástavca (20) v osi „y“ kolmej na pozdĺžnu os základného držiaka (10) vyosená o hodnotu Δ , pričom v základnom držiaku (10) je kolmo na jeho pozdĺžnu os a kolmo na os „y“ umiestnený unášací kolík (40) pre drážku (23) predlžovacieho nástavca (20).

1 list výkresov



OBR.1



OBR.2