



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

210994

(11)

(B1)

(22) Prihlásené 27. 12 79
(21) (PV 9333-79)

(40) Zverejnené 30 06 81

(45) Vydané 15 02 84

(51) Int. Cl.³
B 23 B 27/00

(75)

Autor vynálezu

KUBÍK IVAN ing., ŠTULPA VLADIMÍR, ŽILINA

(54) Nôž tlmiaci chvenie

1

Vynález sa týka noža tlmiaceho chvenie pre ťažké podmienky obrábania.

Doteraz sa obrába bežnými normalizovanými nožmi. Pri ťažkých podmienkach obrábania, ako sú tvarové plochy, veľké a nerovné prídavky na obrábanie, nedostatočná tuhosť sústavy, vyskytuje sa chvenie, ktoré škodí prípadne znemožňuje obrábanie.

Uvedené nedostatky odstraňuje nôž tlmiaci chvenie, ktorého podstatou je, že špička noža leží na osi, pričom os sa po prebrúsení reznej doštičky prispôsobuje špičke noža, v rámci možnosti využitia reznej doštičky.

Na výkrese je znázornený nôž v pohľade nárysom na obr. 1 a bočnom na obr. 2.

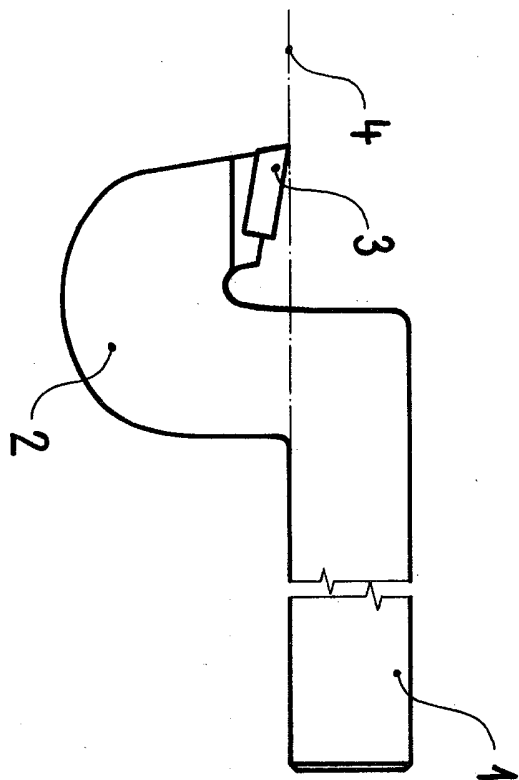
Nôž je tvorený z telesa noža 1, hlavy noža hákovitého tvaru 2, reznej časti 3 a osi noža 4. Rezná hrana doštičky 3 leží v osi 4 uloženia telesa noža.

Nožom podľa predmetu vynálezu je možné z výhodou obrábať tvarové plochy, veľké a nerovnomerné prídavky pre obrábanie a iné. Použitím noža podľa predmetu vynálezu podstatne vzrastie kvalita opracovaného povrchu, produktivita obrábania, zvýši sa trvanlivosť a životnosť noža. Nôž podľa vynálezu sa dá využiť všade tam, kde sa pri normálnych nožoch vyskytuje chvenie, ktoré je nežiadúce, ďalej pri obrábaní tvarových plôch, ťažkých rezov a pod.

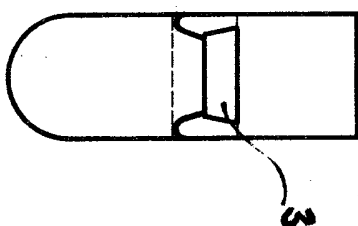
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Nůž tlmiaci chvenie pozostávajúci z telesa noža, hlavy noža hákovitého tvaru a reznej časti vyznačujúci sa tým, že rezná hrana doštičky /3/ leží v osi /4/ uloženia telesa noža.

1 list výkresov



Obz. 1



Obz. 2