



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230848

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

B 43 L 9/12

(22) Přihlášeno 14 10 82
(21) (PV 7316-82)

(40) Zveřejněno 13 01 84

(45) Vydáno 15 06 86

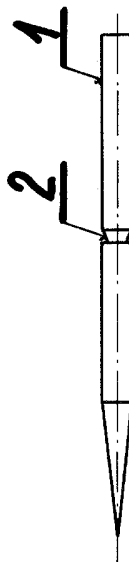
(75)

Autor vynálezu

PACHOVSKÝ KAREL ing., JAROMĚŘ

(54) Jehla do kružidla pro rýsovací soupravy

Úpravou jehly, vkládané do kleštinky kružidla místo tuhy k možnosti využití kružidla i jako odpichovátka, se řeší problém vyjímání této jehly z kleštinky. Jehla je kalená, jemně broušená, má poměrně velký úhel hrotu, v prstech, nehtech i kleštích klouže, vyklepat se nedá. Jehlu opatřenou příčným zářezem podle obr. 2 nebo obr. 3 lze lehce z kleštinky vyjmout nehty nebo vysunutím pomocí jehly druhého kružidla či jiným hrotem.



Obr. 2

Vynález se týká jehly do kružidel rýsovacích souprav.

V současné době vyráběná kružidla lze použít jako kružidlo pro rýsování tuší nebo tuhou, nebo i jako odpichovátko, a to tak, že je tuha vyjmuta z kleštinky a nahrazena jehlou ze soupravy rýsovatka. Jehly jsou vyráběny přesně v průměrech tuh, aby se v kleštince nekývaly, a tím se nesnižovala přesnost přenášených měr.

Současná konstrukce jehly má jeden podstatný nedostatek a to ten, že se jehla špatně vyjímá. V kleštince je jehla uchycena za válcovou část, která přechází do kužele ukončeného vlastním hrotem. Jehla je kalená, jemně broušená, kuželová část má poměrně velký úhel a proto v prstech i v kleštích klouže. Jehla se nedá ani vykapat, protože pouze třecí síla kleštiny ji stačí dostatečně pevně držet.

Výše uvedený nedostatek je řešen úpravou jehly podle vynálezu, tím, že je opatřena na své válcové nebo kuželové části příčným zářezem, přičemž tento zářez je vytvořen po celém obvodu nebo na části obvodu.

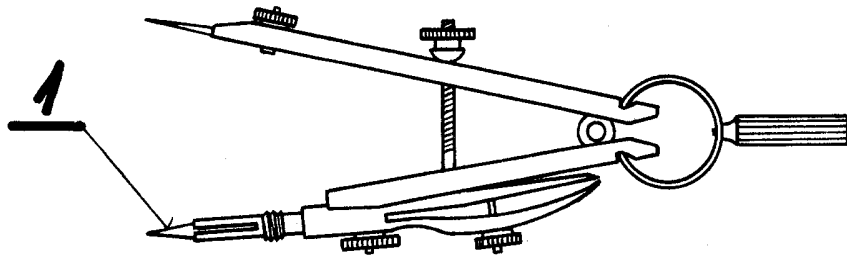
Jehla podle vynálezu je zobrazena na výkrese, kde značí obr. 1 známé provedení jehly upravené v kružidle, obr. 2 jehlu se zářezem po celém obvodu a obr. 3 jehlu se zářezem na části obvodu. Konstrukce neupravené jehly 1 na obr. 1 je taková, že sestává ze dvou částí, a to části válcové a části kuželové. Jehla je kalená, povrchy obou částí jsou jemně broušené. Na obr. 2 má jehla 1 vytvořený ve válcové části příčný zářez 2 po celém obvodu. Obr. 3 představuje jehlu 1, která má ve své kuželové části vytvořený příčný zářez 2 na části svého obvodu.

Pevnost jehly není, s ohledem na zatížení přicházející v úvahu, drážkou snížena. Takto upravená jehla se velmi lehko vyjímá z kleštinky nehty nebo vysunutím pomocí jehly druhého kružidla či jiným hrotem.

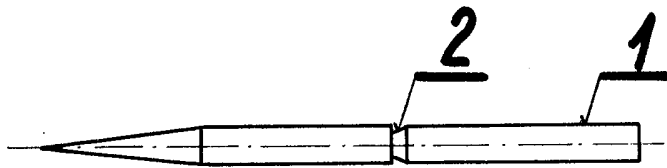
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Jehla do kružidla pro rýsovací soupravy, vyznačená tím, že na své válcové nebo kuželové části má proveden příčný zářez (2).

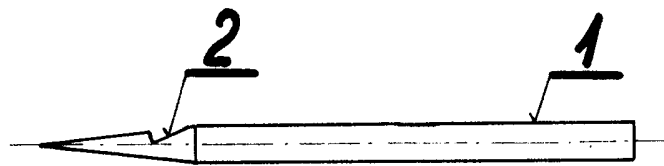
2. Jehla podle bodu 1, vyznačená tím, že příčný zářez (2) je proveden po celém obvodu nebo na jeho části.



Обр. 1



Обр. 2



Обр. 3