



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204 764

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 08 79
(21) (PV 5546-79)

(51) Int. Cl.³ B 26 B 1/02

(40) Zveřejněno 31 07 80
(45) Vydáno 01 07 83

(75)

Autor vynálezu

PLACHÝ FRANTIŠEK , MIKULÁŠOVICE

(54)

Kapesní zavírací nůž

1

Vynález se týká kapesního zavíracího nože bez tlačných per k zajišťování stability nože v otevřené i zavřené poloze.

U dosavadních kapesních nožů jsou zvlášť vytvořená tlačná péra z kalené ocele uložena podélně na zavřené zadní hraně nožů a opatřena otvory pro pevné připojení k příložkám nýtováním. V místech těchto otvorů zeslabená péra jsou příčinou jejich častých zlomů při manipulaci s čepelí, čímž se znehodnotí celý nůž. Je také znám způsob ovládání čepelí párem tlačných per, vystřižených z příložek po obou stranách otvorů pro nýty. Tato péra však mohou být pro nedostatek místa jen úzká a proto s menší tlačnou energií.

Uvedené nedostatky odstraňuje kapesní zavírací nůž, sestávající z čepelí a příložek s tlačnými péry, spojených nýtováním za pomoci oddělených hlav nýtů, vyznačený tím, že do zářezů a otvorů se šikmými bočními hranami v patce čepelí zapadají tlačná péra, vytvořená symetricky v příložkách, vyhnutá do prostoru pro čepel až po vzájemný dotyk a že nýty jsou vytvářeny s válcovými hlavami a protihlavami, nebo ve tvaru komolých kuželů se základnami u příložek.

Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na přiloženém výkresu, kde obr 1 předvádí v čelném pohledu otevřený nůž se dvěma tlačnými péry, vystřiženými v příložce symetricky k její podélné i příčné ose, zářezy s otvory pro tato péra se šikmými bočními hranami, vytvořenými v patce čepelí, obr. 2 příčný řez tímto nožem s naznačením příčného prohnutí konců per

pro usnadnění jejich zapadání a vyjíždění ze zářezů a otvorů v patce po šikmých bočních hranách při manipulaci s čepelí, obr.3 podélný řez nožem, naznačující vyhnutí obou konců tlačných perdo prstoru pro čepel až po vzájemný dotyk a nýty s válcovými hlavami a protihlavami, viditelnými na povrchu střeňek, obr.4 příčný řez podle obr.3 s naznačením zahmutí zadních stran obou příložek, tvořících zadní zavřenou hranu nože, obr.5 podélné řez jako na obr.3 s kuželovými hlavami a protihlavami, skrytými ve střeňkách a zatlačované ve smyslu šipek do odpovídajících válcových důlků ve střeňkách a obr.6 příčný řez touto variantou.

Kapesní zavírací nůž podle vynálezu tvoří zářez 1 a otvor 2 v patce ~~čepelí~~ 6 čepel 7 do nichž zapadnou po šikmých hranách 3 konce dvou protilehlých tlačných per 4 vytvořených symetricky k ose X v obou příložkách 8 k využití možností jejich vytváření stejným řezným nástrojem. Energie tlačných per 4 s mírně prohnutými konci podle obr.2 působí však opačným směrem proti svírajícímu tlaku hlav 2 nýtů 5 na příložky 8 a proto jsou tyto nýty 5 s válcovými hlavami 9 na způsob hřebíků, po návleku na patky 6, příložky 8 a střeňky 12 navlečeny nakonec na válcové protihlavy 10 s otvory a v bodě 11 s nimi elektricky svařeny za pomoci tlaku. Nemají-li být u těchto nožů viditelné hlavy nýtů s protihlavami na povrchu střeňek 12, jsou na jejich vnitřní straně vytvořeny válcové důlky 13, do nichž se po zanytování nože s patkami 6 a příložkami 8 zatlačí kuželové hlavy 14 s protihlavami 15 se základnami u příložek 8. Zadní hrany 16 příložek 8 pomáhají vedle zajišťování stability čepelí 7 v otevřené poloze a estetického vzhledu této hrany zajišťovat celou příložku 8 proti podélnému průběhu.

Tímto řešením zesílená tlačná pára 4 nahradí dosavadní zvlášť vytvářená pára a nýty 5 s válcovými hlavami 9 a protihlavami 10 nebo s kuželovými hlavami 14 a protihlavami 15, vytvářené na způsob hřebíků a elektricky s protihlavami svařované zvýší kvalitu nýtování. Kuželové hlavy 14 s protihlavami 15 se základnou u příložek 8 ulehčí svým tvarem zatlačování do důlků 13 ve střeňkách 12 a zvýší jejich sevření masou těchto střeňek.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Kapesní zavírací nůž, sestávající z čepelí a příložek s tlačnými páry, spojenými nýtováním za pomoci oddělených hlav nýtů vyznačený tím, že do zářezu (1) a otvoru (2) se šikmými bočními hranami (3) v patce čepelí (7) zapadají tlačná pára (4), vytvořená symetricky k ose (X) v příložkách (8), vyhnutá do prstoru pro čepel (7) až po vzájemný dotyk a že nýty (5) jsou opatřeny válcovými hlavami (9) a protihlavami (10) nebo s hlavami (14) a protihlavami (15) ve tvaru komolých kuželů se základnami u příložek (8).

