



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

203844

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 26 B 1/02

(22) Přihlášeno 25 07 79
(21) (PV 5170-79)

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 15 11 82

(75)
Autor vynálezu

PLACHÝ FRANTIŠEK, MIKULÁŠOVICE

(54) Kapesní zavírací nůž

Vynález se týká kapesního zavíracího nože s krytem zadní hrany nože, vytvořeným z příložek.

U dosavadních kapesních zavíracích nožů jsou jejich zadní hrany tvořeny tlačnými péry, ovládajícími zavírání a otevírání čepelí a připojenými k příložkám ve své střední části nýtováním. V místech otvorů pro nýty zeslabený materiál je příčinou přehřátí a překalení tohoto materiálu a tím i častých zlomů per. Aby se těmto zlomům předešlo, vytváří se místo otvorů v pérech rýhy na jejich zadních hranách, čímž se praskání per zmírní, dojde však k jejich ponoření příložky, čímž ztrácí nůž na estetické hodnotě.

Tyto nedostatky odstraňuje kapesní zavírací nůž podle vynálezu, sestávající z čepelí a příložek, přecházejících v tlačná péra, vyznačující se tím, že zadní hrana nože je z jedné poloviny tvořena krytem jeho zadní hrany, vytvořeným z první příložky a zahnutým vůči ní o 90° a že z druhé poloviny je zadní hrana tohoto nože tvořena krytem, vytvořeným z druhé příložky a zahnutým vůči ní o 90° a část prvního tlačného péra hrany nože je od první příložky oddělena prvním zářezem a část druhého tlačného péra zadní hrany nože je od druhé příložky oddělena druhým zářezem.

Kapesní zavírací nůž podle vynálezu znázorňuje výkres, kde obr. 1 představí v čelném pohledu vzájemné doplňování obou polovin krytu zadní hrany nože, vytvořených zahnutím o 90° z obou příložek, otočených při montáži vůči sobě o 180°, obr. 2 pohled na zadní hranu nože s naznačením vzájemného doplňování obou krytů zadní hrany nože se zářezy na koncích a tím přecházejících v tlačná péra, obr. 3 příčný řez takto upraveným nožem se zahnutým krytem zadní hrany, vytvořeným z příložky a obr. 4 rovinný tvar příložky s krytem zadní hrany nože, zářezem na konci, přecházejícím v tlačné péro a čárkovane naznačenou druhou příložku stejného tvaru, otočenou vůči první o 180°.

Kapesní zavírací nůž podle vynálezu tvoří první příložka 1, rozšířená v polovině své délky o první polovinu krytu 2 zadní hrany nože, zahnutého k rovině první příložky 1 o 90°.

Prvním zářezem 3 na konci krytu 2 zadní hrany nože se vytvoří pružicí první tlačné péro 4, zapadající do zářezu 5 v patce 6 čepele 7, kde plní funkci dosavadního tlačného péra. Druhá polovina 8 zadní hrany nože s druhým zářezem 9 a druhým pérem 10 je vytvořena z druhé příložky 11, vystřižené s první příložkou 1 stejným nástrojem, při montáži nože otočena o 180°, takže potom první polovina 2 zadní hrany nože s druhou polovinou 8 pokrývají celou zadní hranu nože a první zářez 3 s druhým zářezem 9, vytvářející první tlačné péro 4 a druhé tlačné péro 10, umožňují ovládat dvě čepele 7 v tomto řešení nože.

Takto řešený kapesní zavírací nůž s příložkami a kryty zadních hran a tlačnými péry, vytvářenými stejným nástrojem v jedné operaci s vyloučením dosavadních tlačných pér, umožňuje značnou měrou snížit pracnost při výrobě i montáži, přičemž energie prvního a druhého tlačného péra 4 a 10 je podmíněna vedle síly a kvality plechu také délkou prvního a druhého zářezu 3 a 9.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Kapesní zavírací nůž, sestávající z čepelí a příložek, přecházejících v tlačná péra, vyznačující se tím, že zadní hrana nože je z jedné poloviny tvořena prvním krytem (2) jeho zadní hrany, vytvořeným z první příložky (1) a zahnutým vůči ní o 90° a že z druhé poloviny je zadní hrana tohoto nože tvořena druhým krytem (8), vytvořeným z druhé příložky (11) a zahnutým vůči ní o 90°, a část prvního tlačného péra (4) zadní hrany nože je od první příložky (1) oddělen prvním záběrem (3) a část druhého tlačného péra (10) zadní hrany nože je od druhé příložky (11) oddělena druhým zářezem (9), pro vytváření tlaku na patky (6) čepelí (7) nože.

1 list výkresů

