



ČESKÁ REPUBLIKA
ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

PATENTOVÁ LISTINA

A handwritten signature in black ink, reading "J. Kratochvíl".

Josef Kratochvíl
předseda
Úřadu průmyslového vlastnictví

Úřad průmyslového vlastnictví

udělil podle § 34 odst. 3 zákona č. 527/1990 Sb., v platném znění,

PATENT

číslo

310485

na vynález uvedený v přiloženém popisu.

V Praze dne: 04.08.2025

Za správnost:

Irena Korelová
oddělení rejstříků

B21J 15/12 (2006.01)
B21J 15/28 (2006.01)
B21J 15/20 (2006.01)
B21J 15/26 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: 2024-178
(22) Přihlášeno: 03.05.2024
(40) Zveřejněno: 30.07.2025
(Věstník č. 31/2025)
(47) Uděleno: 19.06.2025
(24) Oznámení o udělení ve věstníku: 30.07.2025
(Věstník č. 31/2025)

(56) Relevantní dokumenty:
WO 9427054 A1; CZ 2008542 A3; CZ 2001790 A3; JP H 03189042 A.

(73) Majitel patentu:
enTex Tools s.r.o., Brno, Ponava, CZ
(72) Původce:
Marian Gável, Brno, Ponava, CZ
Martin Haluzík, Zlín, CZ
(74) Zástupce:
artpatent, advokátní kancelář s.r.o., Dukelských
hrdinů 976/12, 170 00 Praha 7, Holešovice

(54) Název vynálezu:
**Přenosné nýtovací zařízení pro nýtování
samořeznými trhacími nýty a způsob
ovládání tohoto zařízení**
(57) Anotace:
Přenosné nýtovací zařízení (1) pro vrtání a nýtování
samořeznými trhacími nýty (2), zahrnující těleso (3) s
rukojetí (4) se spínačem (5) a s pracovní částí (6) a
nýtovací hlavu (10) pro upnutí samořezného trhacího
nýtu (2), uloženou v pracovní části (6) tělesa (3).
Nýtovací hlava (10) má schopnost koordinovaného
otočného pohybu při vrtání a posuvného pohybu při
nýtování. Dále přenosné nýtovací zařízení (1) zahrnuje
hydraulický pohon posuvného pohybu nýtovací hlavy
(10), trhací duté táhlo (29) připojené jedním svým
koncem k nýtovací hlavě (10) a druhým svým koncem k
hydraulickému pohonu posuvného pohybu nýtovací
hlavy (10) a v něm uspořádanou dutou trubičku (9) pro
odvod odděleného dřívku (23) trhacího nýtu (2). Součástí
přenosného nýtovacího zařízení (1) je i elektrický pohon
(7) otočného pohybu nýtovací hlavy (10). Hydraulický
pohon zahrnuje hydraulický píst (8) spojený s trhacím
dutým táhlem (29), hydraulický rozvod (11) tlakové
kapaliny napojený na hydraulický píst (8) a zdroj
hydraulické tlakové kapaliny napojený na hydraulický
rozvod (11). Hydraulický píst (8), hydraulický rozvod
(11) i zdroj hydraulické tlakové kapaliny jsou uspořádány
v tělese (3) a hydraulický rozvod (11) a/nebo zdroj
hydraulické tlakové kapaliny je napojen na spínač (5).
Řešení se dále týká způsobu ovládání přenosného
nýtovacího zařízení.

