



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

206 292
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 21 J 13/14

(22) Přihlášeno 29 06 79
(21) (PV 4500-79)

(40) Zveřejněno 30 05 80

(45) Vydáno 15 03 83

(75)

Autor vynálezu

DRÁB FRANTIŠEK, PRAHA

(54) Přípravek pro vyrážení upínacích klínů zápustek a kovadel u bucharů

Vynález se týká přípravku pro vyrážení upínacích klínů zápustek a kovadel u bucharů.

Vyrážení upínacích klínů u bucharů se dosud provádí za pomoci příložek, těžkých několik kilogramů, na něž se tluče palicí nebo beranidlem. Vzhledem k tomu, že příložka není nijak zajištěna, dojde mnohdy k jejímu vysmeknutí a k nekontrolovatelnému letu tovární halou, jejímž pracovníkům tak hrozí nebezpečí úrazu.

Toto nebezpečí, dané dosud známým způsobem vyrážení, je zcela odstraněno přípravkem dle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z horní a spodní desky, jež jsou opatřeny otvorem pro vyrážecí trn, přičemž horní deska je upevněna na závěsném rámu, uloženém na beranu stroje a spodní deska je vložena do objímky, umístěné na šabotové vložce.

Výhodou přípravku dle vynálezu je zejména úplné odstranění nebezpečí úrazu nekontrolovatelným letem příložky po tovární hale a dále pak snížení pracnosti.

Příkladné provedení přípravku dle vynálezu je znázorněno na výkresu, a to na obr. 1 v pohledu a obr. 2 v řezu.

Na beranu 8 je upraven jednoduchý závěsný rám 1, na nějž je ukotvena horní deska 2 přípravku, opatřená v místě uložení upínacího klínu 9 vrchního kovadla nebo zápustky 10 otvorem pro vyrážecí trn 3. Tento vyrážecí trn 3 je středěn přes horní desku 2 proti upínacímu klínu 9. Na šabotové vložce 13, uložené na šabotě 14, je spodní deska 4, opatřená v místě upínacího klínu 12 spodního kovadla nebo zápustky 11 rovněž otvorem pro vyrážecí trn 5, přičemž spodní deska 4 je ukotvena v objímce 7 a vyrážecí trn 5 je středěn přes spodní desku 4 proti upínacímu klínu 12.

Při vlastní práci se na beran 8 bucharu zavěsí závěsný rám 1 s upevněnou deskou 2, do jejíhož otvoru se vsune vyrážecí trn 3, který se opře o vyrážený klín 9. Údery beranidla 6 na vyrážecí trn 3 dochází k uvolnění klínu 9. Při vyrážení spodního klínu 12 se spodní deska 4 zasune do objímky 7 upevněné na šabotové vložce 13, do jejího otvoru se vsune vyrážecí trn 5, působící na vyrážený klín 12 a údery beranidla dojde k uvolnění klínu 12.

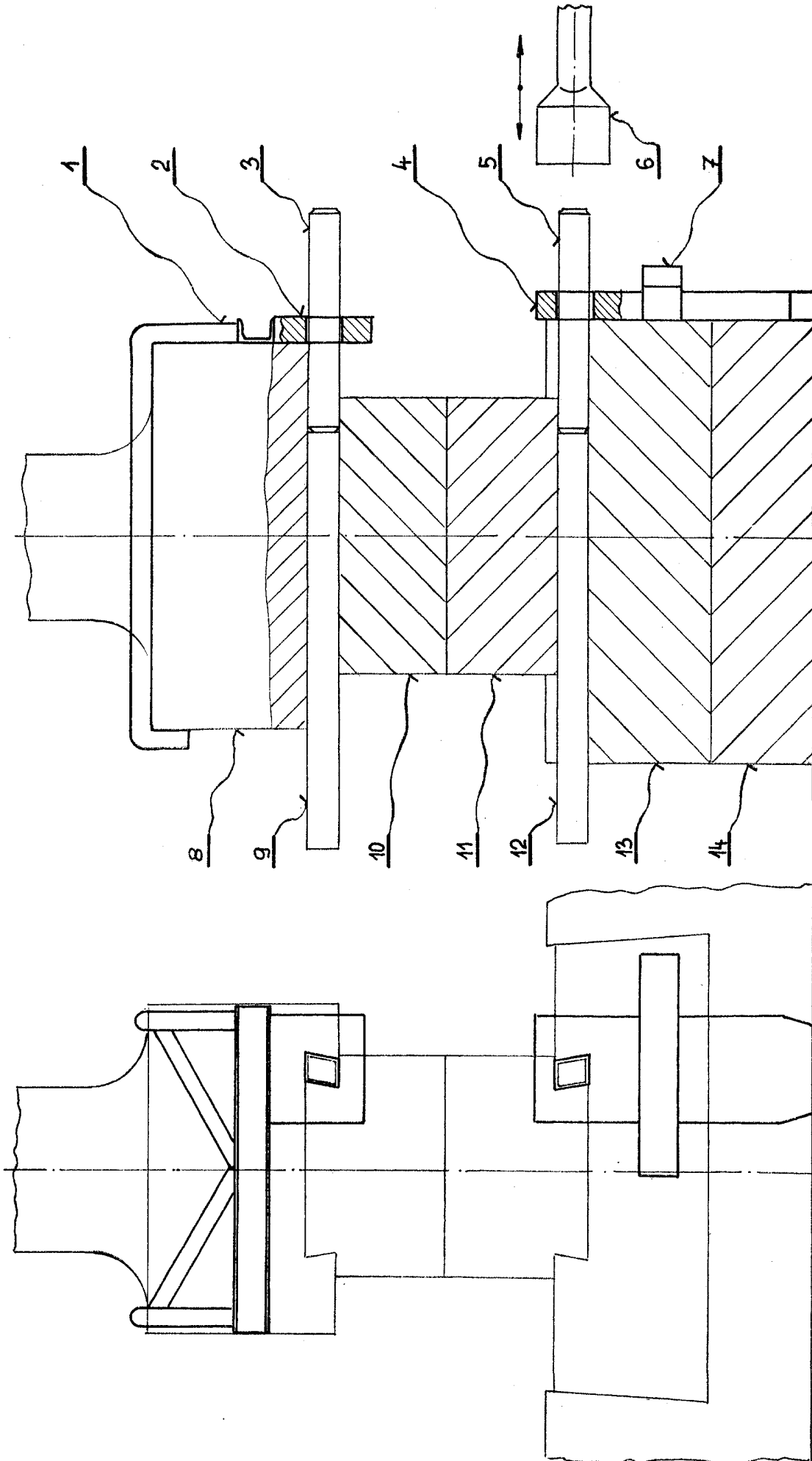
Přípravku dle vynálezu lze výhodně využít u všech bucharů, kde se pracovní nástroje, tj. zápustky a kovadla, upínají pomocí klínů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přípravek pro vyřezání upínacích klínů zá-
pustek a kovadel u bucharů, v y z n a č e n ý
tím, že sestává z horní desky (2) a spodní des-
ky (4), jež jsou opatřeny otvorem pro vyrá-
žecí trn (3, 5), přičemž horní deska (2) je

upevněna na závěsném rámu (1), uloženém na
beranu (8) stroje a dolní deska (4) je vložena
do objímky (7) umístěné na šabotové vložce
(13).

2 výkresy



Obr. 2

Obr. 1