

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

242912

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 01 B 23/02

(22) Přihlášeno 18 01 84
(21) PV 414-84

(40) Zveřejněno 31 08 85

(45) Vydáno 15 04 87

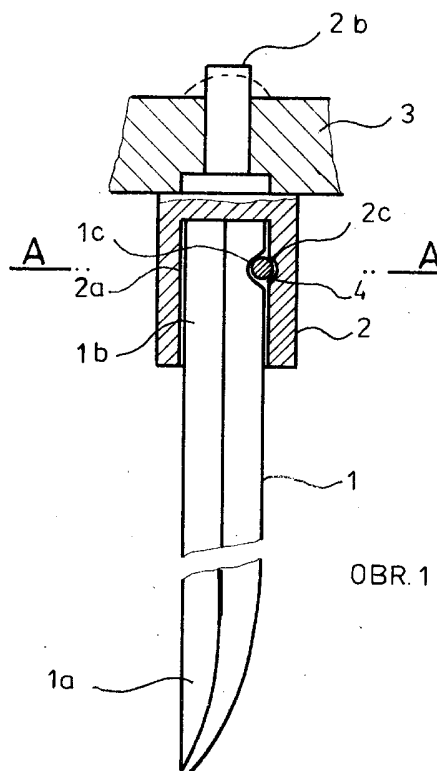
(75)

Autor vynálezu

TALAFOUS JIŘÍ ing., BRNO; BARTL VLASTIMIL, ROUDNICE

(54) Branový hřeb

Řešení se týká branových hřebů tohoto druhu, jež sestávají z prutu, který má na jednom konci pracovní hrot a na druhém upínací držík s nákrůžkem. Cílem je usnadnit výměnu hřebu po opotřebení, snížit náklady na výrobu a uspořít materiál. Cíle se dosahuje tím, že hřeb sestává z prutu a z upínací objímky, která je s prutem rozebiratelně spojena.



Vynález se týká hřebů pro zemědělské nástroje, zejména branových hřebů, sloužících k vláčení a kypření půdy.

Znamé branové hřeby sestávají z prutu, který má na pracovním konci hrot a na upínacím konci nákrůžek s dříkem, jímž je vsazen do otvoru tělesa brány a k němu upevněn např. maticí.

Hřeb se vyrábí kovářím za tepla, jímž se na upínacím konci vytváří nákrůžek a upínací dřík a na pracovním konci hrot. Tento způsob výroby je velmi nákladný.

Po opotřebení pracovního konce se musí vyměnit celý hřeb, ačkoliv jeho větší část je použitelná. Tím vznikají velké ztráty materiálu a vložené práce.

Vynález odstraňuje tyto nevýhody a vyznačuje se tím, že branový hřeb je tvořen prutem a upínací objímkou, která je s prutem rozebíratelně spojena. Spojení je s výhodou provedeno závlačkou, která prochází otvorem objímky a odpovídajícím vybráním v prutu.

Příklad provedení předmětu vynálezu je znázorněn na výkresu, na němž je na obr. 1 pohled na hřeb s upínací částí v řezu, na obr. 2 je podrobnost spojení prutu s upínací objímkou v řezu podle A-A z obr. 1.

Hřeb sestává z prutu 1 čtyřhranného průřezu, jehož pracovní konec 1a je vytvořen jako hrot a druhý, upínací konec 1b má čtyřhranný průřez výchozího materiálu. Na tomto konci je nasazena svou dutinou 2a upínací objímka 2 opatřená upínacím dříkem 2h, jímž je vsazena do otvoru tělesa brány 3, o nějž je opřena plochou otvoru 2c a upevněna v tělese brány 3 rozpěchováním konce dříku 2h.

V prutu 1 je napříč drážka 1c a v objímce odpovídající otvor 2c pro závlačku 4, která spojuje obě části hřebu.

Po upotřebení pracovního konce 1a se prut 1 vyjme a nahradí novým, aniž je potřeba rozebírat spojení objímky 2 s tělesem brány 3, čímž se ušetří materiál hřebu a práce na výrobu upínací části.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Branový hřeb, vyznačující se tím, že sestává z upínací objímky /2/, do které je vsazen výměnný prut /1/, přičemž upínací objímka /2/ je opatřena otvorem /2c/ a výměnný prut /1/ odpovídající drážkou /1c/ pro závlačku /4/.

