



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231039

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

B 30 B 15/02

(22) Přihlášeno 04 03 83
(21) (PV 1529-83)

(40) Zveřejněno 15 02 84

(45) Vydáno 15 06 86

(75)
Autor vynálezu

MRKVA ROBERT ing., HAVELKA ZBYNĚK ing., ŽDÁR nad Sázavou,
HAVLÍK KAREL, NOVÉ MĚSTO na Moravě

(54) Kazeta nástrojů briketovacího lisu

Vynález řeší vloženou kazetu nástrojů briketovacího lisu, určeného ke zhutňování kovových třísek.

Podstatou vynálezu je, že vložená kazeta nástrojů briketovacího lisu, sestávající z tělesa kazety, vodícího pouzdra, půlpouzdra a lisovací komory je uspořádána tak, že lisovací komora je upevněna maticí v tělese kazety, přičemž v otvoru tělesa kazety je drženo přírubou půlpouzdra a proti komoře je přírubou upevněno vodící pouzdro a kazeta nástrojů je vysouvatečně uložena v lisovacím prostoru stojanu lisu, ve směru kolmém k ose lisování.

Vložená kazeta nástrojů umožňuje provádět výměnu nástrojů mimo lis a tak podstatně zkrátit přerušení jeho provozu.

Vynález řeší vložení kazety nástrojů briketovacího lisu, určeného ke zhutňování kovových třísek.

U stávajících lisů jsou nástroje těchto lisů uloženy přímo ve stojanu lisu a vyměňují se vysouváním ve směru osy lisovacího válce. Obtížná je výměna lisovací komory, která má tvar dutého silnostěnného válce. Působením bočních sil, vznikajících při lisování, se tato komora deformuje a její uvolnění je přesné a zdlouhavé.

Tato nevýhoda odstraňuje vložení kazety nástrojů, sestávající z tělesa kazety, vodícího pouzdra, pálpouzdra a lisovací komory podle vynálezu, jehož podstatou je, že lisovací komora je upevněna maticí v tělese kazety, přičemž v otvoru tělesa kazety je drženo přírubou pálpouzdro a proti lisovací komoře je přírubou upevněno vodící pouzdro. Kazeta nástrojů je vysouvatelně uložená v lisovacím prostoru stojanu lisu ve směru kolmém k ose lisování.

Uložení uvedených nástrojů do kazety se provádí mimo vlastní lis, čímž se podstatně zkrátí jeho vyřazení z provozu a dále je umožněno použití pomocných zařízení pro snazší montáž a hlavně demontáž.

Příklad provedení vložení kazety nástrojů podle vynálezu je znázorněn na připojeném výkrese. V tělese 1 kazety je uložena lisovací komora 6 opatřená bandáží 7 a upevněná maticí 8. Na protilehlé straně je uloženo a přírubou 15 drženo vodící pouzdro 3, které vede lisovník 2. Do otvoru tělesa 1 kazety je vloženo pálpouzdro 10, opírající se o přírubu 11 upevněnou k tělesu 1 kazety šrouby 12.

Vložení kazety se vysune po demontáži lisovníku 2 a po uvolnění šroubů 13 ze stojanu 14 lisu. Lisovník 2 je uchycen šrouby 16 na pístnici 17 hydraulického válce, který je uložen ve stojanu 14 lisu. Stejně je uložen trn 4 uzavíracího válce 5.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Kazeta nástrojů briketovacího lisu, sestávající z tělesa kazety, vodícího pouzdra, pálpouzdra a lisovací komory, vyznačená tím, že lisovací komora (6) je upevněna maticí (8) v tělese (1) kazety, přičemž v otvoru tělesa (1) kazety je drženo přírubou (11) pálpouzdro (10) a proti lisovací komoře (6) je přírubou (15) upevněno vodící pouzdro (3), přičemž kazeta nástrojů je vysouvatelně uložená v lisovacím prostoru stojanu (14) lisu ve směru kolmém k ose lisování.

1 výkres

231039

