



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)
(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 26 09 78
(21) (PV 6224-78)

(40) Zveřejněno 30 04 80
(45) Vydáno 30 04 82

202320

(11) (B₁)

(51) Int. Cl.³
B 65 H 81/02

(75)

Autor vynálezu

BORKOVEC LIBOR ing., GOTTWALDOV

(54)

Zařízení pro balení rolovaných pásů

Předmětem vynálezu je zařízení pro balení rolovaných pásů, kde zabalení se provádí kontinuálně bez zásahu lidského činitele.

Až dosud se rolované pásy, kupříkladu z minerálních vláken, svazují motouzem ručně nebo se svazují na poloautomatických zařízeních.

Nevýhodou stávajícího stavu je, že balení i vázání pásů je náročné na obsluhu. Obsluha je vystavena vlivu skleněných vláken. Vázání je náročné i na ochranné prostředky, jimiž musí být obsluha vybavena. Motouz navíc prořezává a znehodnocuje již hotové svazky.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, kde zařízení je tvořeno otočným ramenem, jehož konec je osazen svařovací lištou a upalovacím drátem. Druhý konec otočného ramene je uchycen k hřídeli odvíjecího válce. K hřídeli odvíjecího válce je rovněž přichycen opěrný žlábek. Otočné rameno s opěrným žlábkem svírá úhel menší než 60°. K odvíjecímu válci přiléhá přítlačný válec. Ve směru před odvíjecím válcem je umístěna pracovní cívka a zásobní cívka.

Výhodou uspořádání podle vynálezu je, že rolování a vázání pásů je nenáročné na obsluhu. Obsluha její vystavena vlivu skleněných vláken a vláken vůbec. Vázání je nenáročné na ochranné

prostředky. Fólie zabalí roli bez jakéhokoli poškození, a to roli o předem zvoleném průměru.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, kde je schematicky znázorněno zařízení pro balení rolovaných pásů.

Zařízení sestává z odvíjecího válce 3, přes nějž je vedena fólie 2 do vnitřku role 1 pásu z minerálních vláken. Ke hřídeli odvíjecího válce 3 je připojeno otočné rameno 10, jehož volný konec je osazen svařovací lištou 5, nad níž je umístěn upalovací drát 6. Ke hřídeli odvíjecího válce 3 je připojen opěrný žlábek 7 svírající s otočným ramenem 10 úhel menší než 60°. K odvíjecímu válci 3 přiléhá přítlačný válec 4. Před odvíjecím válcem 3 je pak usazena pracovní cívka 8 a zásobní cívka 9 narolované fólie 2.

Zařízení pro balení rolovaných pásů pracuje tím způsobem, že do tvořící se role 1 se zasune fólie 2, například polyethylenová. Touto fólií 2 se obalí celá role 1. K již obalené fólii 2 se další navinovaná fólie 2 přivaří a odřízne. Role 1 obalená fólií 2 se přesune na vozík.

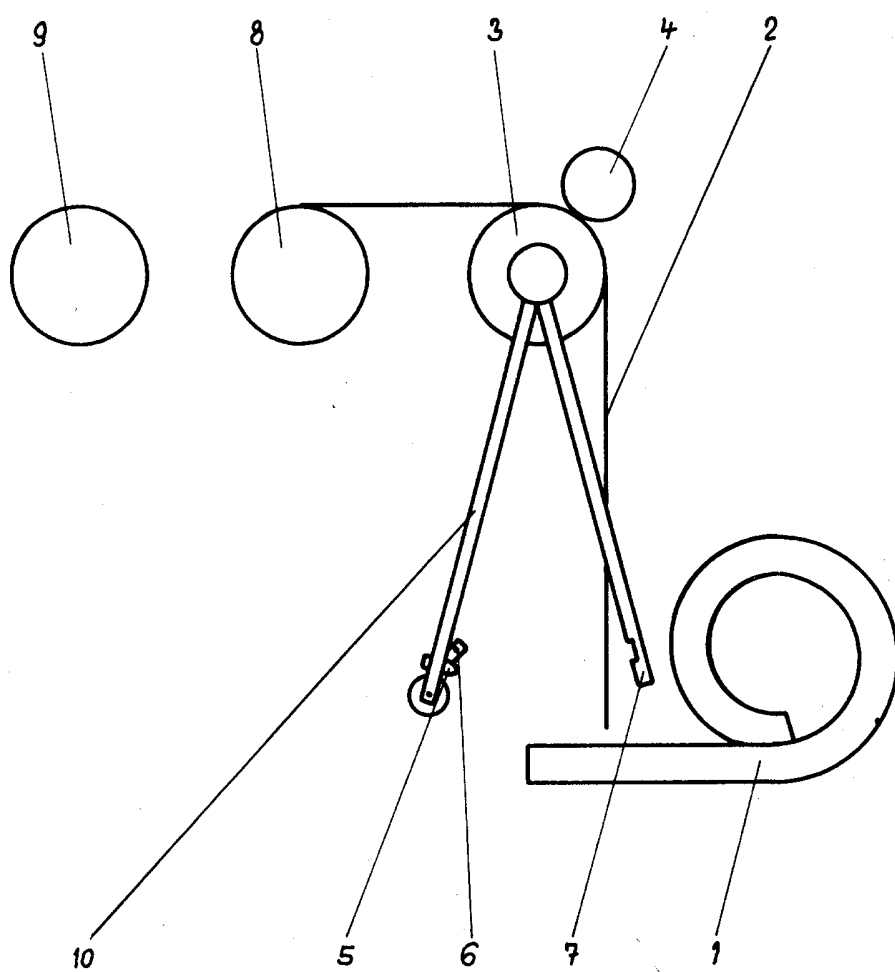
Vynálezu lze využít v průmyslu, kde rolované předměty, pásy, lze zabalit do obalu zejména z plastické hmoty.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro balení rolovaných pásů, vyznačené tím, že je tvořeno otočným ramenem (10), jehož volný konec je osazen svařovací lištou (5) a upalovacím drátem (6), druhý konec je uchycen k hřídeli odvíjecího válce (3), k němuž je rovněž přichycen opěrný žlábek (7), kde otoč-

né rameno (10) s opěrným žlábkem (7) svírají úhel menší než 60° , přičemž k odvíjecímu válci (3) přiléhá přítlačný válec (4) a ve směru před odvíjecím válcem (3) je umístěna pracovní (8) a zásobní (9) cívka.

I výkres



Obr. 1