



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

239 097

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 05 84
(21) PV 3568-84

(51) Int. Cl.³
A 22 C 17/00,
C 14 B 1/00

(40) Zveřejněno 15 05 85
(45) Vydáno 01 06 87

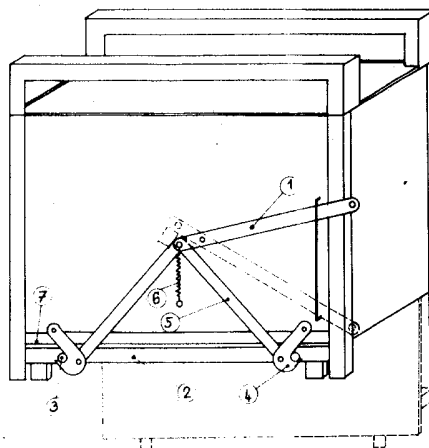
(75)
Autor vynálezu

BRABENEC MIROSLAV ing., ŘÍČANY,
SLÁMA KAREL, PRAHA

(54)

Zařízení k přepravě čerstvých a krátkodobě konzervovaných
surových kůží a jiných podobných pevných materiálů

Kovová hrazená paleta je určena pro přepravu kůží. Paleta usnadňuje práci při manipulaci se surovinou z masného průmyslu do kožedělných závodů. Výklopné dno palety je na jedné straně uchyceno na panelech a na druhé opatřeno čepy, které při zavřené poloze zapadají do upravených háků, jež jsou ovládány pákovým mechanismem pro přenos síly. Paletu je možno použít v masném průmyslu pro přepravu čerstvé nebo krátkodobě konzervované suroviny s možností využití v různých průmyslových odvětvích pro podobné účely s jinými materiály.



Vynález se týká zařízení k přepravě čerstvých a krátkodobě konzervovaných surových kůží i jiných ^{podobných} pevných materiálů.

Z provozních zkoušek vyplynulo, že manipulace s čerstvými nebo krátkodobě konzervovanými kůžemi při nakládce v masném průmyslu a vykládce v kožedělných závodech je velmi obtížná při použití stávajících typů palet, ~~například ostravská paleta~~, drátěná postýlka nebo volně ložené hovězí kůže na ložné ploše nákladního automobilu.

Při použití hrazené palety s výklopným dnem bez přídavného mechanismu, na které se prováděly dlouhodobě provozní zkoušky pro přepravu čerstvé a krátkodobě konzervované suroviny, byla velmi složitá manipulace v kožedělných závodech. Po dobu transportu je vyklápěcí dno přidržováno pomocí podpěrky pod dnem palety. Při vykládce v kožedělném závodě musely být k dispozici dva vysokozdvížné vozíky, neboť jedním je paleta podebrána lyžinami pod dnem a převezena na místo určené k vykládce, druhým vysokozdvížným vozíkem je paleta podebrána za horní hrazdy, druhý vozík stále přidržuje dno palety. Při uvolnění sklopného dna jedním z vozíků dojde k vyprázdnění palety. Tento způsob manipulace je v rozporu se směrnicemi pro zajištění BOZ.

Na základě této skutečnosti předkládáme navržený typ hrazené palety s přídavným mechanismem, která vyhovuje při vykládce suroviny v jednotlivých kožedělných závodech a zároveň odstraňuje fyzicky namáhavou práci. Při použití navrženého mechanismu uchopí vysokozdvížný vozík lyžinami paletu za horní úchyty k tomu sloužící a přemístí ji na místo určené, zde provede vykládku pouze obsluha vysokozdvížného vozíku. Použitím háčku, zaklesnutého do otvoru v páce, a působením síly cca 10 kg, se otevře spodní výklopné dno.

Příklad: Přenos síly je zajištěn pákovým mechanismem, kdy po působení síly na rameno páky 1, která je chycena v jednom bodě, se uvádějí do pohybu táhla 5, ty ovládají kyvné elementy 4, tím jsou uvolněny opěrné čepy 3, které jsou na vyklápěcím dnu 2 upevněném na druhé straně panty. Z důvodů vrácení mechanismu do zpětné polohy je instalována pružina 6, jenž zajišťuje zaklapnutí dna při spouštění palety na zem a ta je připravena pro další transport.

Při použití navrhovaného typu palety dojde k úspoře pracovních sil a pohonných hmot, což představuje značný ekonomický přínos.

Z hlediska univerzálnosti se dá paleta s tímto mechanismem použít i v jiných průmyslových odvětvích pro přepravu různých druhů materiálů (záznam o zkoušce v konzervářenském podniku Fruta Mochov).

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

239 097

Zařízení k přepravě čerstvých a krátkodobě konzervovaných surových kůží a jiných podobných pevných materiálů sestávající se z hrazené palety, vyznačující se tím, že na spodní části palety (7) je výklopné dno (2), na němž jsou upevněny čepy (3), na které navazují kyvné elementy (4), ovládané táhly (5) napojené na hlavní páku (1) s tažnou pružinou (6).

1 výkres

