



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

197 462

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 16 04 76
(21) PV 2528-76

(51) Int. Cl.³B 65 D 19/18

(40) Zveřejněno 31 08 79
(45) Vydáno 01 5 82

(75)
Autor vynálezu

Štěpánek Lubomír ing., Pospíšil Zdeněk dipl.tech., Zbořil Pravoslav
dipl.tech., Kraffer Lubor a Suchomel Zdeněk ing., Šumperk

(54) Textilní paleta

1

Vynález se týká textilní palety, zejména pro víceúčelové paletování a paktování nejrozličnějších kusových materiálů, které mají vhodný tvar nebo obal a úměrnou váhu.

Výrobky a materiál jsou přepravovány na paletách podložkových nebo ohradových, které mají velkou plochu nebo obsah, takže při jejich optimálním využití je celková hmotnost naložené palety 1000 až 2500 kg a je jí tedy možno zvládnout jen většími mechanizačními nebo zvedacími prostředky a motorovým pohonem. Protože obvykle používané ruční manipulační i přepravní prostředky nebo menší zvedací zařízení a prostředky pro svislou dopravu mají nosnost do 200 až 350 kg, nemohou být mnohdy palety používány při dopravě materiálu až na místo spotřeby, ale naložený materiál nebo výrobky se musí rozebírat a dále dopravovat jednotlivě, nebo v menších celcích. Tím se efekt, vyplývající z paletizace materiálu velmi snižuje.

Popsané nedostatky odstraňuje textilní paleta, která sestává z nosného prvku, který je tvořen popruhy, připevněnými k obalové podložce, tvořené textilií vhodně upravenou proti působení vody, teploty a oděru, na které je umístěn popruh a přeska, sloužící ke složení naložené obalové podložky. Do takto uzpůsobené palety je možno složit různý počet jednotlivých kusů materiálu nebo výrobků dle objemu omezeného rozměry obalové

197 482

podložky a únosností popruhů, je možno je obalit, v uloženém tvaru fixovat a v tomto stavu je přepravovat, skladovat a manipulovat s nimi.

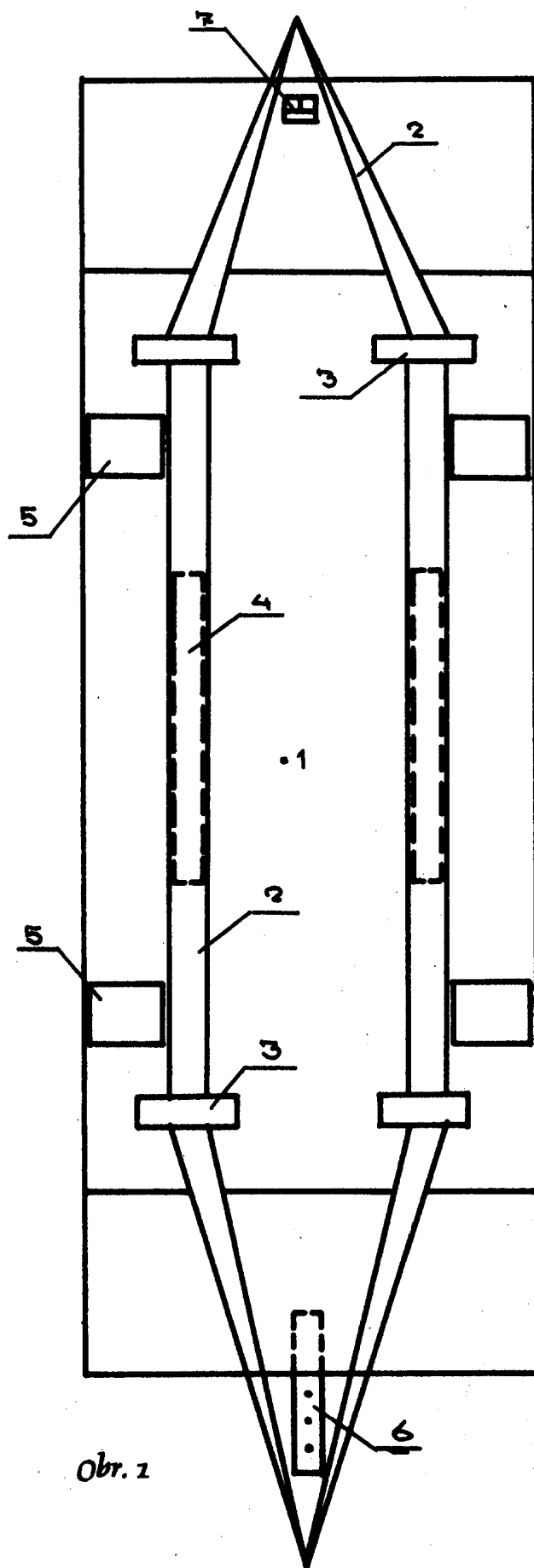
Textilní paleta je skladná a lehká, spojuje nosný prvek tvořený popruhy s obalovým prvkem, tvořeným podložkou z textilie, která umožňuje naložit snadno a rychle kusový materiál do jakéhokoliv tvaru, na kterém jej fixuje pomocí stahovacího popruhu a přesky, chrání před povětrnostními vlivy, přitom naloženou paletu je možno připravovat v jakémkoliv poloze, manipulovat s ní všemi známými přepravními i zvedacími prostředky jednotlivě nebo v hroznech, ukládat je ve větším počtu na dřevěnou paletu nebo skladovat uloženou so stohů na sebe.

Na přiložených výkresech je na obr. 1 znázorněna nejvhodnější konstrukce palety, na obr. 2 až 5 jsou příklady uložení několika druhů materiálů. Na obalové podložce 1 jsou připevněny na místech 4 nosné popruhy 2, které procházejí pod vodicími páskami 3, které jsou připevněny k obalové podložce 1. Za vodicími páskami 3 jsou vytvořeny kapsy 5, které slouží pro navlečení vidlic přepravních vozíků. Na jednom okraji podložky 1 je popruh 6 s otvory a ve druhé straně podložky 1 je přezka 7, do které se popruh 6 upevňuje. Obrázky 2a a 2b znázorňují naložené úhly, počet 60 ks, hmotnost 210 až 300 kg. Obrázky 3a a 3b znázorňují naložený pytlovaný materiál v počtu 6 ks pytlů, hmotnost 240 až 300 kg. Obrázky 4a a 4b znázorňují naložené hurdisky, počet 12 ks, hmotnost 230 kg. Obrázky 5a a 5b znázorňují naložené balíky izolační lepenky, počet 5 ks, hmotnost 150 až 200 kg. Index a značí pohled na naloženou paletu ve směru do nezakryté části, index b značí pohled na naloženou paletu ve směru zakryté části.

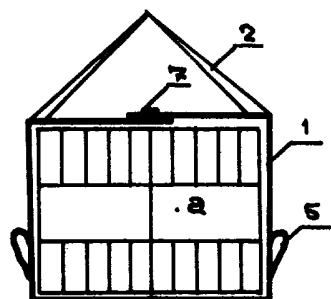
Vynález je možno používat pro přepravu a manipulaci všech druhů materiálu, který má úměrný objem a hmotnost, zvláště potom kusového materiálu o menších rozměrech, který lze shromáždit nebo uložit do vhodného tvaru, který udrží formu po fixování obalové textilní podložky. Je možno použít i drsný materiál, protože nosné popruhy jsou chráněny proti poškození obalovou podložkou. Předpokládá se, že textilní paleta bude používána převážně k manipulaci materiálu ve stavebnictví spolu s velkokapacitními textilními vaky, ve kterých lze přepravovat sypký materiál. Je však možno uvažovat s použitím textilních palet i po případné úpravě rozměrů pro paletizaci materiálu v jiných oborech.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

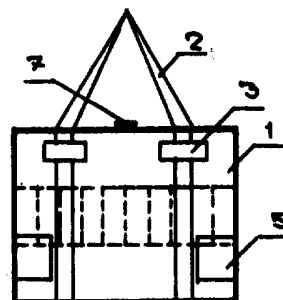
Textilní paleta, vyznačující se tím, že sestává z nosného prvku tvořeného popruhy (2), ke kterým je připevněna obalová podložka (7) tvořená textilií impregnovanou proti škodlivým vnějším vlivům, na které je připevněn stahovací popruh (6) s přezkou (7), sloužící k fixování naloženého materiálu.



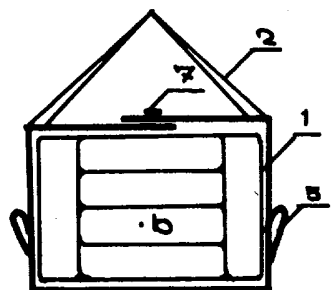
Obr. 1



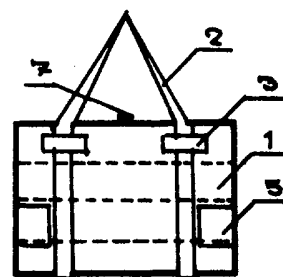
Obr. 2a



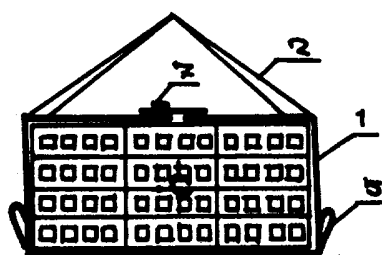
Obr. 2b



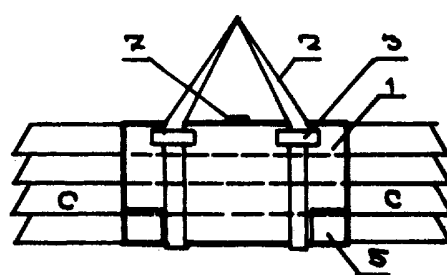
Obr. 3a



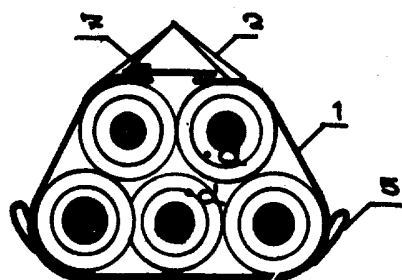
Obr. 3b



Obr. 4a



Obr. 4b



Obr. 5a

