



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

206236

(11)

(B1)

(22) Prihlášené 09 10 79
(21) (PV 6841-79)

(40) Zverejnené 29 08 80

(45) Vydané 01 07 84

(51) Int. Cl.³
B 65 D 19/28

(75)

Autor vynálezu

ZVIRÁK JÁN ing., STUPAVA

(54) Stĺpiková paleta rozoberateľná

Vynález rieši stĺpikovú paletu rozoberateľnú s odoberateľnou stenou pre prepravu a skladovanie najmä dverí a okien.

Súčasnú stĺpikovú paletu pre prepravu dverí a okien majú stĺpiky pevné. Pri týchto paletách sa musia okná a dvere vkladať cez stĺpiky alebo zasúvať po celej dĺžke palety. Pri takomto ukladaní okien alebo dverí do palety prichádza k znehodnocovaniu, odreniu farby a rýchlemu fyzickému vyčerpaniu pracovníkov ako i predlžovanie času, potrebného na ukladanie.

Nevýhody súčasných paliet do značnej miery odstraňuje stĺpiková paleta rozoberateľná, určená na prepravu a skladovanie najmä dverí a okien, pozostávajúca z rámu a dvoch pevných stĺpikov, podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že na pevné stĺpiky sú nasunuté spojovacie tyče, dosadajúce na spojovacie trubky odoberateľných stĺpikov, ktoré sú opatrené v dolnej časti kužeľovým vybraním, zapadajúcim do kužeľového osadenia v ráme a v úrovni ukladacej plošiny sú opatrené kužeľom zapadajúcim do vybraní v ráme a zaistené zaistovacím čapom, vloženým do súosého otvoru v odoberateľnom stĺpiku a v ráme, zapadajúcim valcovým osadením do výstupku.

Výhodou rozoberateľnej palety je, že po odobratí steny, bez použitia náradia, je možné pohodlne, bezpečne a rýchlo ukladať dvere a okná do palety,

pretože paleta má len jednu stenu a z troch strán voľnú ukladaciu podlahu. Po založení odoberateľnej steny do rámu, ktorej stĺpiky s kužeľmi zapadnú do prislúchajúcich kužeľov v ráme ako i zaistením stĺpikov zaistovacími čapmi proti vysunutiu a z hornej strany nasunutím spojovacích tyčí na pevné i odoberateľné stĺpiky je paleta vhodná pre prepravu a skladovanie dverí a okien.

Na pripojených výkresoch je znázornené prevedenie stĺpikovej rozoberateľnej palety, kde na obr. 1 znázorňuje pohľad na paletu spredu, obr. 2 pohľad zhora, na obr. 3 je detailne zobrazený zasunutý odoberateľný stĺpik do rámu palety so zaistovacím čapom a na obr. 4 je znázornená spojovacia tyč nasunutá na stĺpik.

Na ráme 1 sú dva pevné stĺpiky 2 a dva odoberateľné stĺpiky 3, ktoré sú opatrené v dolnej časti kužeľovým vybraním 4 a v úrovni ukladacej plošiny 5 kužeľom 6. V ráme 1 je pre vsadenie odoberateľných stĺpikov 3 vyhotovené kužeľové osadenie 7 a vybranie 8. Odoberateľné stĺpiky 3 sú spolu spojené trubkami 9 a vytvárajú odoberateľnú stenu palety. Odoberateľné stĺpiky 3 sú po vsadení do rámu 1 poistené proti vysunutiu zaistovacím čapom 10, ktorý je vložený do súosého otvoru prechádzajúceho cez odoberateľný stĺpik 3 a rám 1. Na ráme 1 je zhotovený výstupok 11, do ktorého zapadne valcové osadenie 12 vyhotovené na zaistovacom

206236

čape 10. Zaistovací čap 10 je opatrený páčkou 13, ktorá pri zasúvaní zaistovacieho čapu 10 do súosého otvoru musí smerovať kolmo hore, lebo zaistovací čap 10 má na svojom konci vytvorenú plošku 14, dovoľujúcu zasunutie len v tejto polohe páčky 13, doraziť valcové osadenie 12 na výstupok 11. Sklopením páčky 13 je zaistovací čap 10 poistený proti vysunutiu z rámu 1. Spojovacie tyče 15 sa nasunú zhora vždy na jeden pevný stĺpik 2 a na jeden odoberateľný stĺpik 3 tak, že dosadnú na

spojovacie trubky 9, ktoré tiež spojujú medzi sebou pevné stĺpiky 2. Spojovacie tyče 15 prepoja medzi sebou pevné stĺpiky 2 a odoberateľné stĺpiky 3, následkom čoho je paleta i hore uzavretá a stabilnejšia.

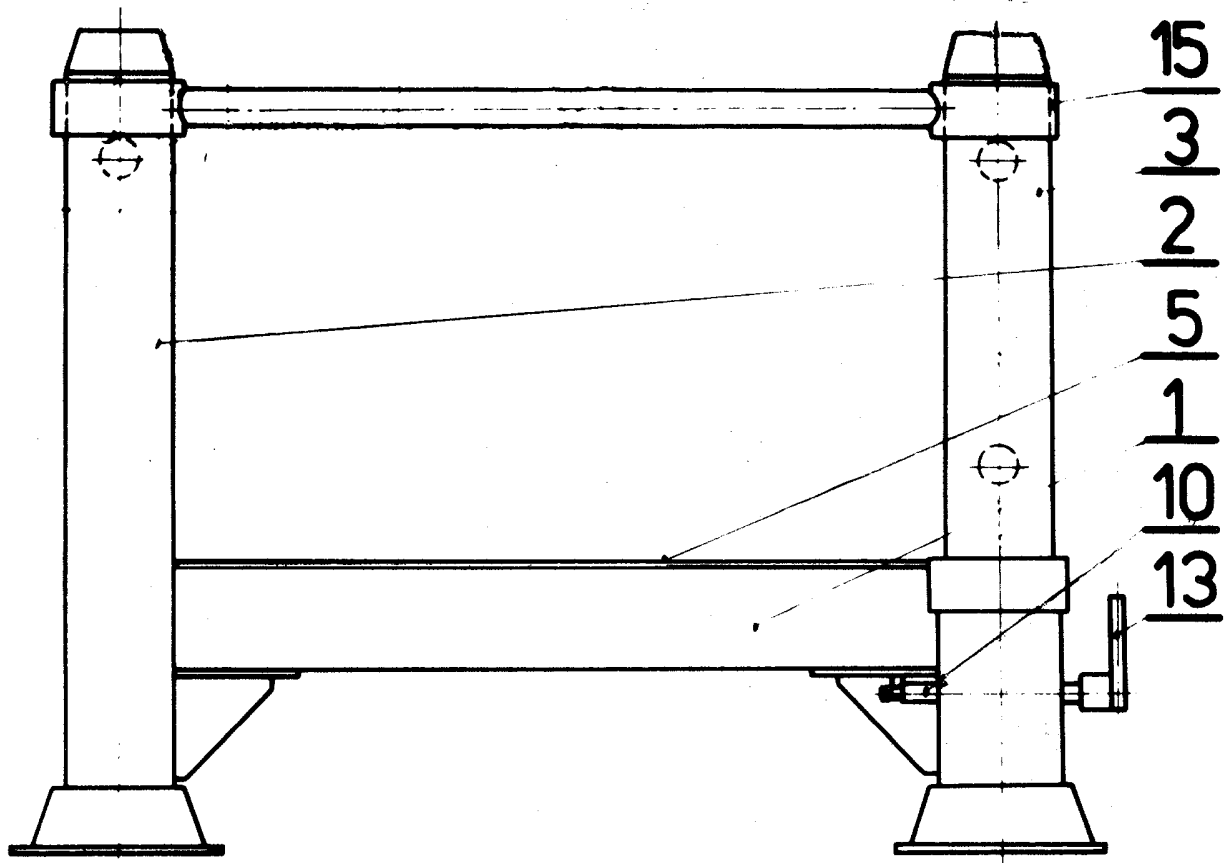
Stĺpiková paleta rozoberateľná, podľa vynálezu, sa s výhodou využije hlavne pri manipulácii, uskladnení a paletizácii dverí a okien v drevárskych závodoch a skladoch Drevony.

PREDMET VYNÁLEZU

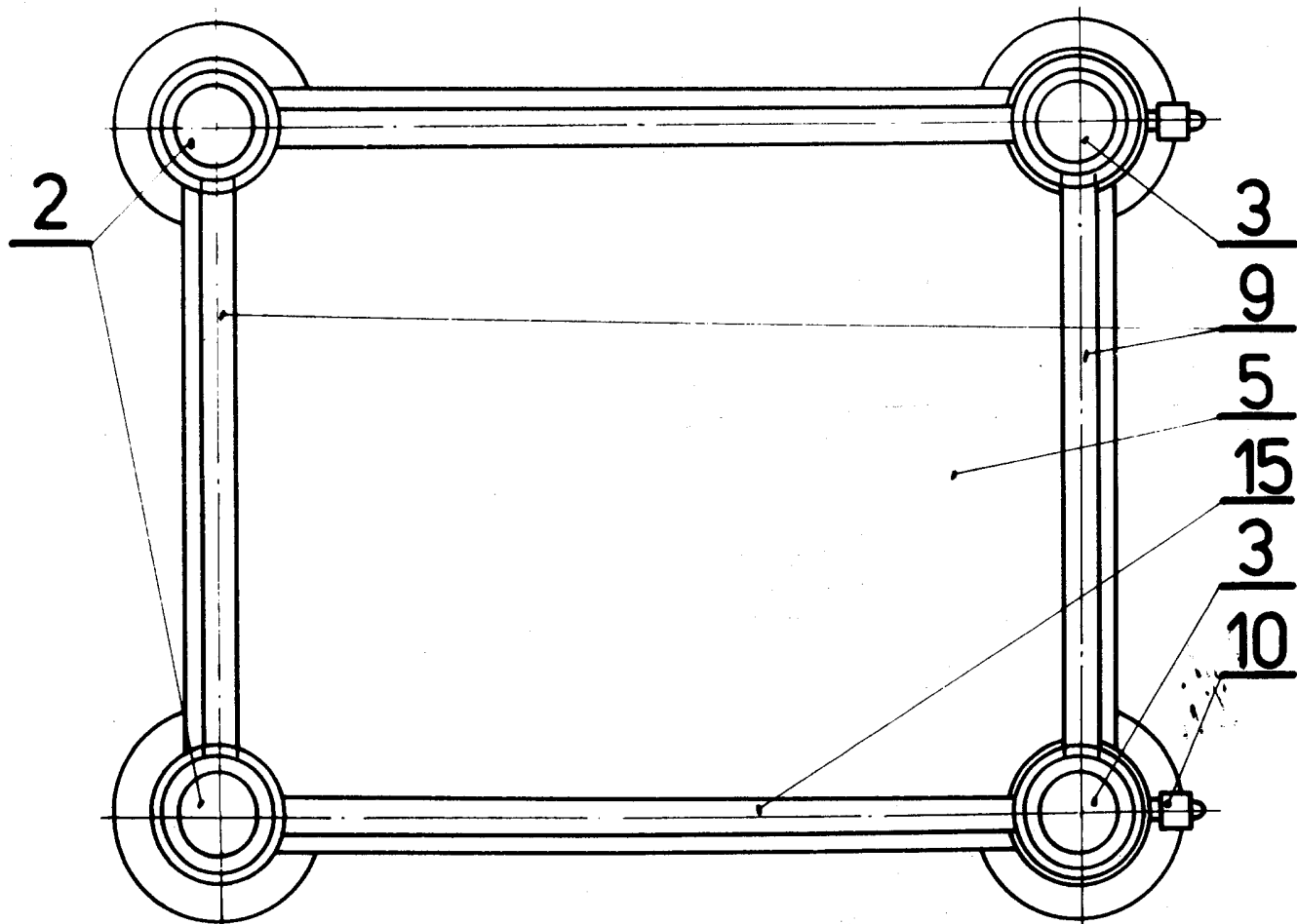
Stĺpiková paleta rozoberateľná, pozostávajúca z rámu a dvoch pevných stĺpikov, vyznačujúca sa tým, že na pevné stĺpiky (2) sú nasunuté spojovacie tyče (15) dosadajúce na spojovacie trubky (9), odoberateľných stĺpikov (3), ktoré sú opatrené v dolnej časti kuželovým vybraním (4) zapadajúcim do kužeľového osadenia (7) v ráme (1)

a v úrovni ukladacej plošiny (5) sú opatrené kuželom (6) zapadajúcim do vybraní (8) v ráme (1) a zaistené zaistovacím čapom (10) vloženým do súosého otvoru v odoberateľnom stĺpiku (3) a v ráme (1) zapadajúcim valcovým osadením (12) do výstupku (11).

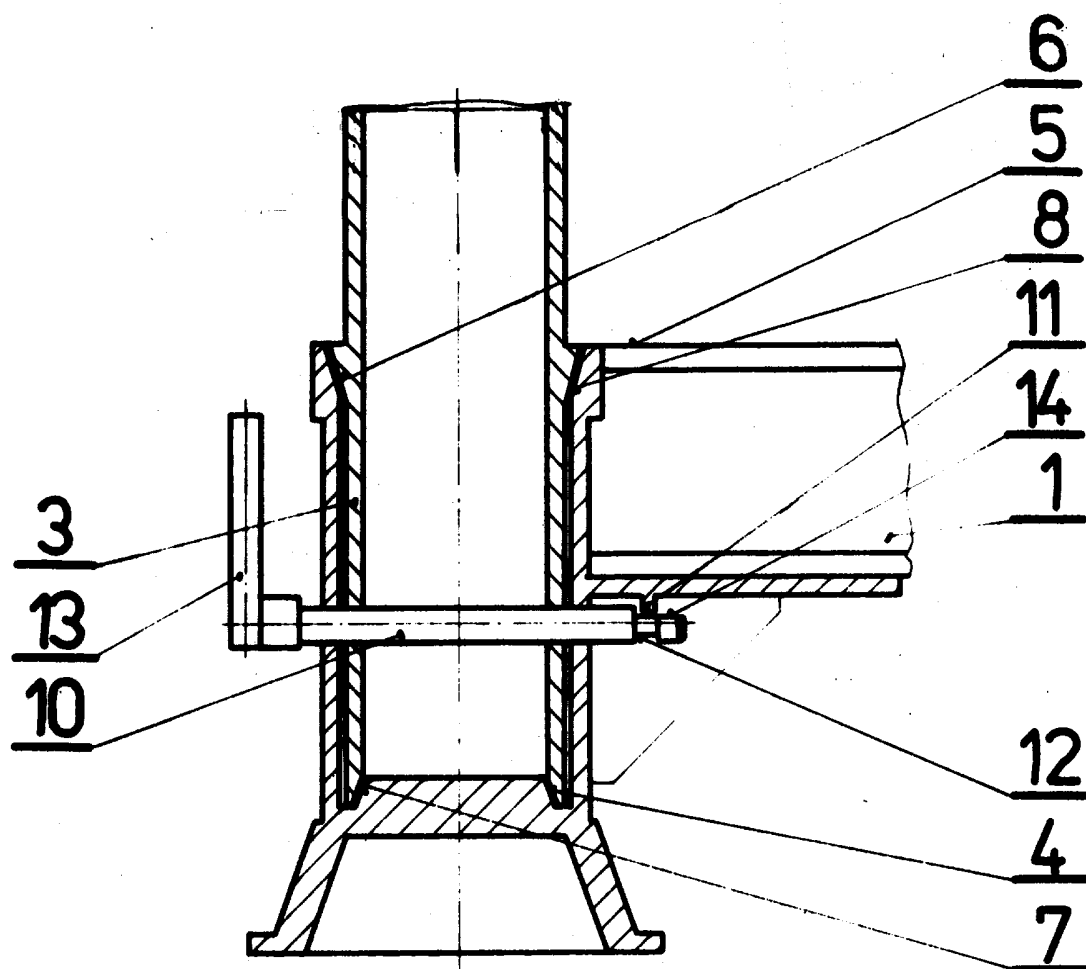
4 výkresy



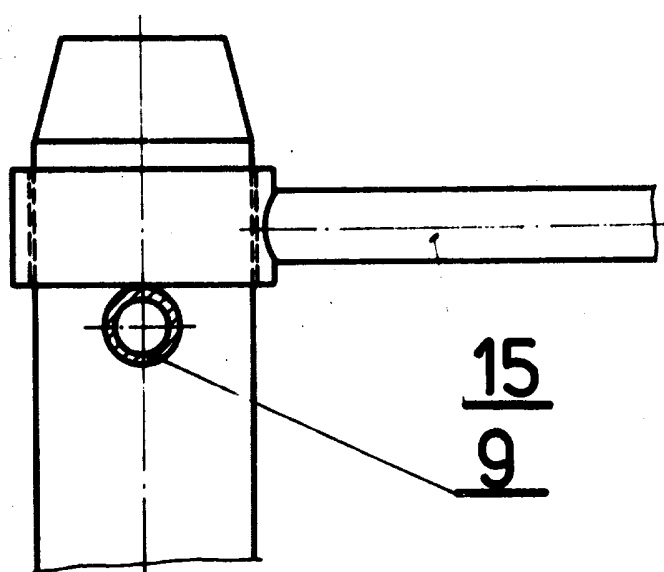
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4