



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205689

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

B 65 D 19/06

(22) Přihlášeno 26 01 79

(21) (PV 593-79)

(40) Zveřejněno 29 08 80

(45) Vydáno 29 07 83

(75)

Autor vynálezu

VALEČKO VLASTIMIL, OSTRAVA

(54) Zařízení pro přenášení objemných a těžkých předmětů

1

Vynález se týká zařízení pro přenášení objemných a těžkých předmětů.

V obchodech, skladech a opravářských dílnách se objemné a těžké předměty a výrobky, jako například bedny, televizory, hudební skříně a podobně přepravují, pokud to prostor dovoluje, na vozících, nebo se přenášejí ručně. Výhradně ručně se přenášejí tam, kde je nedostatek místa, především v obchodech a opravářských dílnách, kde přenášení provádí zpravidla jeden pracovník. Tím vydává ze sebe mnoho energie, námaha může převýšit jeho možnosti a výrobek velké hodnoty může upustit. Přenášení objemných a těžkých předmětů dvěma pracovníky je rovněž nevýhodné, protože vyžaduje větší manipulační prostor.

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení pro přenášení objemných a těžkých předmětů podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává nejméně ze dvou závěsů, z nichž každý je tvořen čelní opěrkou spojenou s nosnou plochou, opatřenou na své vnitřní straně výstupky a jedním bočním nosičem, v jehož horní části je upraven háček pro uchycení nosného popruhu, přičemž závěsy jsou navzájem mezi sebou spojeny stavitelným spojovacím prvkem. Dále v tom, že závěsy mají svoji vnitřní plochu opatřenou výstelkou z nekovového materiálu.

Výhodou zařízení podle vynálezu je, že umožňuje jednomu pracovníku pohodlně a bezpečně přenášet objemné a těžké předměty, především v obchodech, skladištích a opravářských dílnách.

2

Příkladné provedení zařízení podle vynálezu je schematicky znázorněno na připojeném výkrese, kde obr. 1. představuje avonometrický pohled na zařízení a obr. 2. jeho alternativní řešení.

Zařízení sestává ze dvou závěrů 3 (obr. 1.), které jsou tvořeny čelní opěrkou 31 na nosné ploše 32 opatřené výstupky 34 a na vnější boční straně nosičem 33. Ten je v horní části opatřen háčkem 4, na němž je upoután popruh 1 s výhodou děrovaný kožený řemen, spojující dvojici závěsů 3. Vzájemná vzdálenost dvojice závěsů 3 je vymezena stavitelným spojovacím prvkem 2, kterým je například rovněž kožený řemen se sponou, upevněný svými konci na závěsech 3. Vnitřní plocha závěsů 3 je opatřena výstelkou 5 z nekovového materiálu, například z plsti nebo pryže. Závěsy 3 znázorněné na obr. 2 jsou provedeny z drátů, kde nosič 33 je tvořen drátěným trianglem, ke kterému je ve spodní části napojena jednak čelní opěrka 31 a nosná plocha 32; obě tvořeny dráty. V tomto provedení tvoří výstelku 5 pryžová hadice.

Při manipulaci se zařízením se závěsy 3 položí pod předmět, kterým má být manipulováno, například pod televizní přijímač, bednu a podobně. Spojovacím prvkem 2 závěsů 3 se tyto vymezí tak, aby bočními nosiči 33 byl předmět sevřen. Podle potřebné výšky pro manipulaci se upevní na háčky 4 popruh 1. Takto je zařízení pro přenášení objemných a těžkých předmětů připraveno k využití s tím, že je možno jej na-

sadit na rameno nebo okolo krku, nebo držet jej v ruce. Ve všech těchto případech má pracovník provádějící manipulaci volnou druhou ruku, kterou může předmět přidržovat nebo použít k jiné činnosti, například k otevírání dveří a podobně.

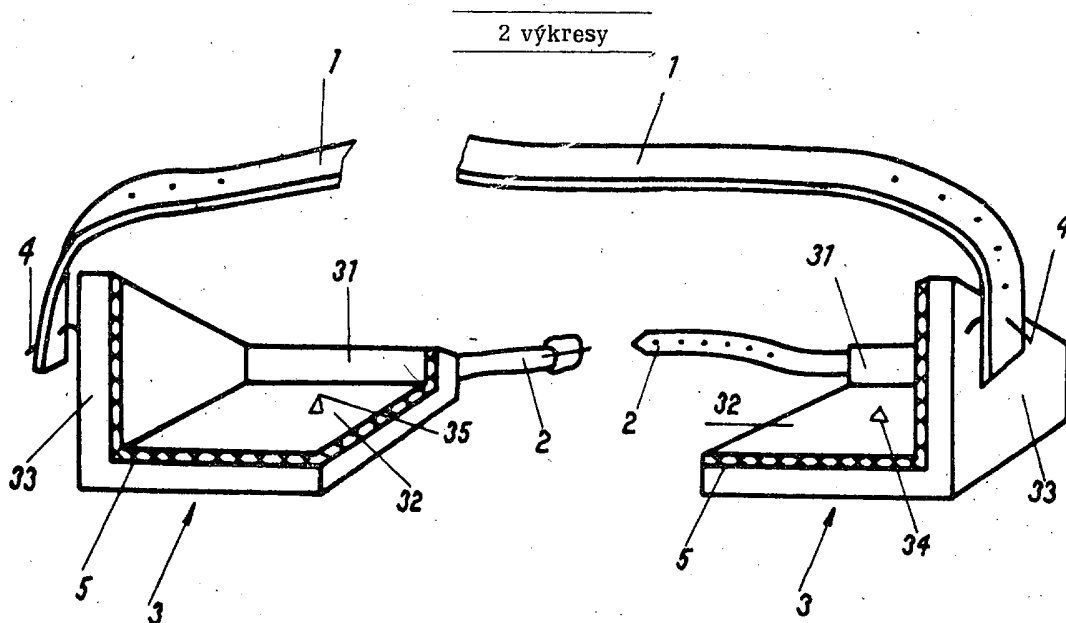
Zařízení pro přenášení objemných a těžkých předmětů podle vynálezu je možno s úspěchem využít v obchodech, skladištích a opravářských dílnách a všude tam, kde se přenášejí objemné a těžké předměty.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

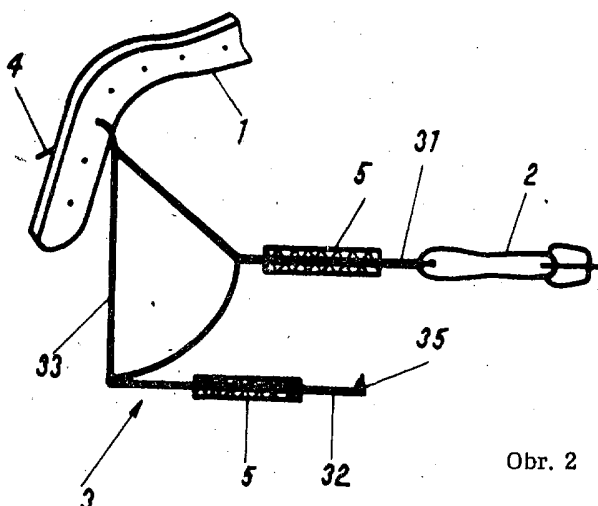
1. Zařízení pro přenášení objemných a těžkých předmětů, vyznačující se tím, že sestává nejméně ze dvou závěsů (3), z nichž každý je tvořen čelní opěrkou (31) spojenou s nosnou plochou (32) opatřenou na své vnitřní straně výstupky (34) a jedním bočním nosičem (33), v jehož horní části je upraven háček (4) pro

uchycení nosného popruhu (1), přičemž závěsy (3) jsou navzájem mezi sebou spojeny stavitelným spojovacím prvkem (2).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že závěsy (3) mají svoji vnitřní plochu opatřenou výstelkou (5) z nekovového materiálu.



Obr. 1



Obr. 2