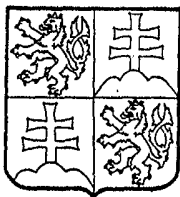


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNY ÚRAD
PRE VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

271 524

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁵
B 65 G 65/24

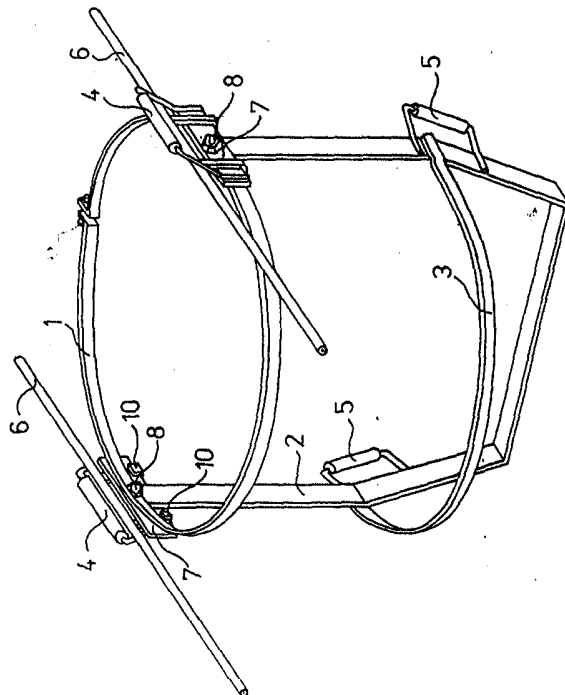
(21) PV 6420-87. J
(22) Prihlásené 03 09 87

(40) Zverejnené 12 02 90
(45) Vydané 02 09 91

(75) Autor vynálezu SOKOLÍK TIBOR ing., UHROVEC

(54) Prípravok na zdvíhanie, prenášanie
a vyprázdňovanie sudov

(57) Riešenie sa týka odboru dopravy, konkrétne ručnej manipulácie so sudami. Podstata riešenia spočíva v tom, že prípravok pozostáva z podesty v tvare písmena U, ktorá je opatrená na každej strane jedným pevným záchytným telesom s rukoväťami a je skrutkami otočne uchytaná na vymedzovacej obruči, pritom zvislé časti podesty sú navzájom spojené jednou poloobručou a opatrené každá jednou manipulačnou rukoväťou.



Vynález sa týka prípravku na zdvíhanie, prenášanie a vyprázdňovanie sudov napríklad sudov z umelej hmoty.

Sudy z umelej hmoty ako aj kovové sú na prepravný prostriedok nakladané po drevených hranoloch alebo doskách, čo si vyžaduje dobre utesnený poklop. Ak sa jedná o tekuté alebo pevné látky, ktoré nemôžu byť prikryté poklopom, alebo látky, ktoré sa nedoporučuje rotovať, sa na zdvíhanie, prenášanie, vylievanie alebo vysypanie látok používajú reťaze, plátenné pásy, plachty a pevné obruče na držiakoch, do ktorých je potrebné sud naložiť. Zdvíhanie, prenášanie, vylievanie alebo vysypanie sa prevádza podľa dispozičných možností. Táto práca je veľmi zdĺhavá a hlavne namáhavá a často pritom dochádza k výšlechovaniu tekutej látky, čím môže dôjsť k prípadnému úrazu.

Vyše uvedené nevýhody odstraňuje prípravok na zdvíhanie, prenášanie a vyprázdňovanie sudov, ktorý pozostáva z vymedzovacej obruče s podestou v tvare písmena U a rukoväti, a ktorého podstatou je, že podesta je opatrená na každej strane jedným pevným záchytným telesom s rukoväťou a je skrutkami otočne uchytená na vymedzovacej obruči, pritom zvislé časti podesty sú navzájom spojené jednou poloobručou a opatrené každá jednou manipulačnou rukoväťou.

Hlavné výhody tohoto prípravku na zdvíhanie, prenášanie, a vyprázdňovanie sudov podľa tohoto vynálezu spočívajú v tom, že sa šetrí pracovný čas, znížila sa pri prenášaní, zdvíhaní a vyprázdňovaní straty na materiáli, uľahčí sa namáhavosť práce, zvýši sa bezpečnosť pri práci, pritom váha prípravku je zanedbateľná a jeho konštrukcia veľmi jednoduchá.

Príklad prevedenia prípravku podľa tohoto vynálezu je znázornený na priloženom výkrese.

Prípravok na zdvíhanie, prenášanie a vyprázdňovanie sudov pozostáva z podesty 2 v tvare písmena U, ktorá je opatrená na každej strane jedným pevným záchytným telesom 7 s rukoväťou 4 a je skrutkami 8 otočne uchytená na vymedzovacej obruči 1. Zvislé časti podesty 2 sú navzájom spojené jednou opernou poloobručou 3 a opatrené každá jednou manipulačnou rukoväťou 5.

Podesta 2 je pri nasúvaní vymedzovacej obruče 1 na sud v hornej vertikálnej polohe a po nasunutí sa podesta 2 pootočí o 180° do dolnej polohy a podsunie sa pod dno naklopeného suda tak, aby sa operná poloobruč 3 oprela na bok suda. V prípade väčšieho bremena sa pod pevné záchytné telesa 7 nasúvajú doplnkové prenosné tyče 6, ktoré sú opatrené pevne uchytenými závesnými hákmi 10.

Predmet vynálezu je využiteľný v každom odvetví nášeho hospodárstva ako i v súkromnom sektore, hlavne v odbore dopravy, konkrétne pri manipulácii so sudami.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Prípravok na zdvíhanie, prenášanie a vyprázdňovanie sudov, pozostávajúci z vymedzovacej obruče s podestou v tvare písmena U a rukoväti, vyznačujúci sa tým, že podesta (2) opatrená na každej strane jedným pevným záchytným telesom (7) s rukoväťami (4) je skrutkami (8) otočne uchytená na vymedzovacej obruči (1), pričom zvislé časti podesty (2) sú navzájom spojené jednou opernou poloobručou (3) a opatrené každá jednou manipulačnou rukoväťou (5).

