



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207 122

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 17 12 79
(21) PV 8842-79

(51) Int. Cl.³ B 66 C 1/32

(40) Zveřejněno 15 09 80

(45) Vydáno 01 11 83

(75)

Autor vynálezu LHOTECKÝ JIŘÍ, TROUBSKO

(54) Jeřábové kleště

1

Vynález se týká jeřábových kleští, zejména pro přenášení svázaných nebo stohovaných tabulí, jako jsou dřevotřískové desky, lepenka atd.

Znamé jeřábové kleště pozůstávají z rámu, v němž jsou ve vodorovném směru vedeny a elektromotorem posouvány kleštiny, na nichž jsou upevněny přitlačovací agregáty. K pohonu kleští jsou však nutné tři elektromotory a elektrická energie.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny jeřábovými kleštěmi podle vynálezu. Jejich podstatou jsou kleštiny tvaru obráceného písmene "L", přičemž jejich vodorovné rameno je posuvně uloženo ve spodním rámu a nahoře je opatřeno kulisami směrem nahoru se rozbíhajícími, v nichž jsou kladky, jejichž čepy jsou upevněny v horním rámu zavěšeném na zdvihadle.

Takové jeřábové kleště jsou samosvěrné, nevyžadují žádný pohon kromě zdvihadla.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení jeřábových kleští podle vynálezu v čelním pohledu.

Jeřábové kleště sestávají ze spodního rámu 1, který je opatřený čepy 2 s kladkami 3. Do spodního rámu 1 jsou vloženy kleštiny 4, které mají tvar obráceného písmene "L" a jejichž vodorovné rameno je opatřeno oválnými otvory, kterými jsou na kladkách 3 vedeny. Nahoře jsou opatřeny kulisami, směrem nahoru se rozbíhajícími, v nichž jsou vedeny

207 122

kladky 5 uložené na čepech 6, upevněných na horním rámu 7. Na spodním rámu 1 jsou svisle upevněny vodící tyče 8 pro svislé vedení horního rámu 7. Na horním rámu 7 je výkyvně uloženo uvolňovací zařízení 9 s ozubem, který může zachytit záchytku 10 upevněnou na spodním rámu 1. Horní posuvný rám 7 je opatřen třmenem 11, kterým je zavěšen na nezakresleném zdvihadle. Uvolňovací zařízení 9 je ovládáno např. nezakresleným elektromagnetem.

Jeřábové kleště podle vynálezu se používají takto. Zdvihadlem se dopraví nad nějakou podložku, na kterou by dosedly spodním rámem 1. Spouštěním horního rámu 7 kladky 5 v kulisách kleštin 4 způsobí rozevření kleštin 4 a dojde k zachycení uvolňovacího zařízení 9 za záchytku 10. Tím jsou jeřábové kleště připraveny a mohou být dopraveny nad břemeno a spuštěny až na břemeno dosednou spodním rámem 1. Po uvolnění uvolňovacího zařízení 9 lze zdvihat horní posuvný rám 7, přičemž kladky 5 kulisami kleštin 4 způsobí svírání kleštin 4, čímž dojde k sevření břemene, které dalším zdviháním jeřábových kleští je zvednuto, takže je lze přenášet.

Přizpůsobení výšce břemene se provede např. dorazovými šrouby na spodním rámu 1. Úhel sklonu kulis se zvolí podle druhu přenášeného materiálu.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Jeřábové kleště, zejména pro přenášení svázaných nebo stohovaných tabulí, opatřené kleštinami, vyznačující se tím, že kleštiny (4) mají tvar obráceného písmene "L", přičemž jejich vodorovné rameno je posuvně uloženo ve spodním rámu (1) a nahoře je opatřeno kulisami, směrem nahoru se rozbíhajícími, v nichž jsou kladky (5), jejichž čepy (6) jsou upevněny v horním rámu (7), zavěšeném na zdvihadle.

1 výkres

