



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

200 139

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 28 12 78

(21) PV 9006-78

(51) Int. Cl.³ B 66 F 13/00

(40) Zverejnené 30 11 79

(45) Vydané 01 02 83

(75)

Autor vynálezu

VAVRO RUDOLF, MORAVANY NAD VÁHOM

(54) Vnútorné vybavenie kabíny regálového zakladača

1

Vynález sa týka vnútorného vybavenia kabíny regálového zakladača, ktoré pozostáva zo sedla, spojeného prostredníctvom nosnej konštrukcie s operadlom a ovládacími panelmi, rieši problém dosiahnutia optimálnych podmienok pre prácu obsluhy pri zohľadnení požiadavky dodržania minimálnych vonkajších rozmerov kabíny, účelným vytvorením a vzájomným usporiadaním jednotlivých častí tohto vnútorného vybavenia, ako aj jeho výhodným upevnením ako celku k rámu kabíny, resp. jej spevneným častiam.

Podľa súčasného stavu techniky sú ovládacie panely usporiadané z oboch strán obsluhy, sú teda usporiadané pre dvojručné ovládanie chodu zakladača, avšak majú pevnú polohu voči obsluhujúcemu pracovníkovi bez ohľadu na to, či pracuje v sedacej alebo stojacej polohe, preto pri jednej z týchto polôh býva ovládanie menej pohodlné ako pri druhej a v niektorých prípadoch ovládacie panely prekážajú manipulácii. Pritom vstupe do kabíny prekáža aj sedačka s operadlom.

Tieto nevýhody v značnej miere odstraňuje vnútorné vybavenie kabíny regálového zakladača podľa vynálezu, pozostávajúce z nosnej konštrukcie, upevnenej svojimi hlavnými upevňovacími prvkami a vedľajšími upevňovacími prvkami na konštrukciu kabíny, a rozdelenej na samostatnú ľavú časť a samostatnú pravú časť. Časti sú voči sebe usporiadané v zrkadlovom obraze a premostené sklopným sedadlom a sklopným operadlom, a na oboch časti sú tiež uchytené ovládacie panely a

opierky ramien. Podstata vynálezu spočíva v tom, že ovládacie panely sú na ľavú a pravú časť nosnej konštrukcie uchytané pomocou pák, výkyvne uložených jedným svojím koncom na nosnej konštrukcii a druhým svojím koncom spojených s týmito ovládacími panelmi, pričom hlavné upevňovacie prvky nosnej konštrukcie vnútorného vybavenia kabíny sú v spoločnej zvislej priečnej rovine, zhodnej s rovinou nosného rámu profilovej rámovej konštrukcie kabíny, ku ktorému sú pripevniteľné.

Výhodou vynálezu je, že umožňuje pohodlnú obsluhu regálového zakladača v sedacej i stojacej polohe pracovníka počas celej smeny bez pocitu stiesnenosti a únavy a neprekáža pri ručnom vychystávaní materiálu v stojacej polohe. Okrem toho vynález umožňuje pohodlný vstup do kabíny, ktorý je riešený zozadu. Operadlo zároveň tvorí poistné zábradlie. Okrem toho je celá sedačka výhodne upevniteľná k rámu kabíny, s ktorým vytvára ešte tuhší celok, ako keby bol rám kabíny len sám.

Príklad vyhotovenia vnútorného vybavenia kabíny regálového zakladača podľa vynálezu je znázornený na priloženom výkrese, na ktorom obr. 1 predstavuje nárysny pohľad, obr. 2 bokorysný pohľad a obr. 3 pôdorysný pohľad na takéto vybavenie.

Vnútorné vybavenie kabíny regálového zakladača je tvorené nosnou konštrukciou, rozdelenou na samostatnú ľavú časť 1 a pravú časť 2, ktoré sú voči sebe usporiadané v zrkadlovom obraze a premostené sklopným sedadlom 3 a sklopným operadlom 4 tak, že sedadlo 3 sa odklápa vo vertikálnej rovine a operadlo 4 v horizontálnej rovine, čím vzniká medzi obidvomi časťami 1, 2 nosnej konštrukcie vnútorného vybavenia voľná ulička. Ľavý ovládací panel 5 a pravý ovládací panel 6 sú na ľavú časť 1 a pravú časť 2 nosnej konštrukcie uchytané pomocou ľavej hornej páky 7, ľavej dolnej páky 8, pravej hornej páky 9 a pravej dolnej páky 10, výkyvne uložených jedným svojím koncom na ľavej časti 1, resp. pravej časti 2 nosnej konštrukcie vnútorného vybavenia kabíny a druhým svojím koncom spojených s týmito ovládacími panelmi 5, 6. Hlavné upevňovacie prvky obidvoch častí 1, 2 nosnej konštrukcie vnútorného vybavenia kabíny sú pätky 11 ľavej nohy 12, pätky 13 pravej nohy 14, horizontálna pätky 15 ľavej opierky 16 a horizontálna pätky 17 pravej opierky 18 ramena. Všetky uvedené pätky 11, 13, 15, 17, ako hlavné upevňovacie prvky nosnej konštrukcie vnútorného vybavenia kabíny sú v spoločnej zvislej priečnej rovine 19, zhodnej s rovinou nosného rámu 20 profilovej rámovej konštrukcie kabíny. K nosnému rámu 20 sú pripevnené pomocou skrutiek 21. Vedľajšími upevňovacími prvkami obidvoch častí 1, 2 nosnej konštrukcie vnútorného vybavenia kabíny sú ľavá zadná pätky 22 a pravá zadná pätky 23, upevnená takisto pomocou skrutiek 21 k obrube 24 dverí 25 kabíny.

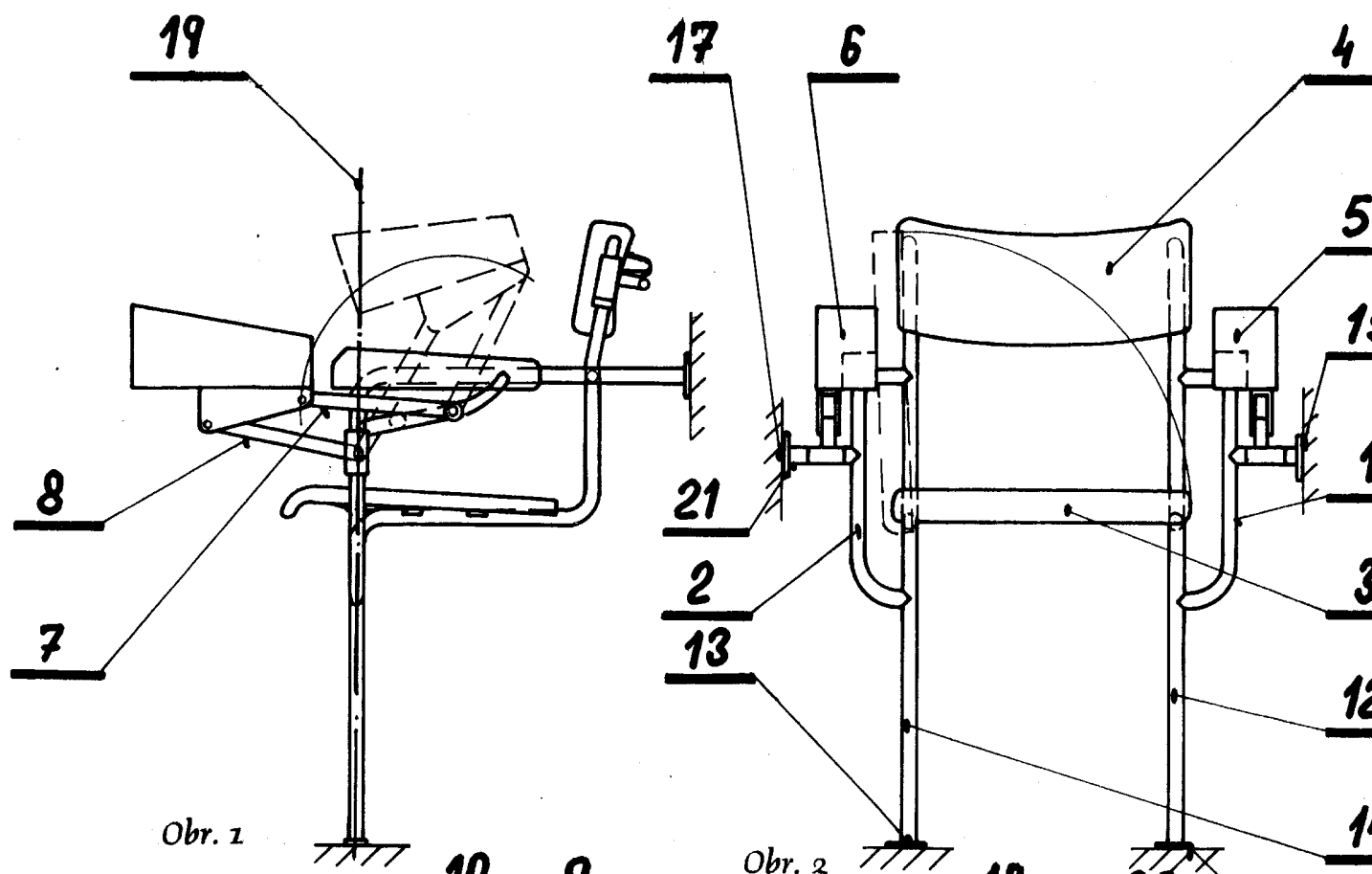
Funkcia vynálezu je zrejmá z priložených výkresov a vyššie uvedeného popisu.

Vynález možno s výhodou uplatniť najmä u takých kabín regálových zakladačov, ktoré majú v ich strednej časti rámovité spevnenie, ako aj spevnenie v podobe obruby v mieste dverí, situovaných na zadnej strane kabíny.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. Vnútorné vybavenie kabíny regálového zakladača, tvorené nosnou konštrukciou, upevnenou svojími hlavnými upevňovacími prvkami a vedľajšími upevňovacími prvkami na konštrukciu kabíny a rozdelenou na samostatnú ľavú časť a pravú časť, ktoré sú voči sebe usporiadané v zrkadlovom obraze a premostené sklopným sedadlom a sklopným operadlom, a na ktoré sú tiež uchytené ovládacie panely a opierky ramien, vyznačujúce sa tým, že ovládacie panely (5, 6) sú na ľavú časť (1) a pravú časť (2) nosnej konštrukcie uchytené pomocou pák (7, 8, 9, 10), výkyvne uložených jedným svojím koncom na nosnej konštrukcii a druhým svojím koncom spojených s týmito ovládacími panelmi (5, 6), pričom hlavné upevňovacie prvky nosnej konštrukcie vnútorného vybavenia kabíny sú v spoločnej zvislej priečnej rovine (19), zhodnej s rovinou nosného rámu (20) profilovej rámovej konštrukcie kabíny, pričom k nosnému rámu (20) sú pripevniteľné.
2. Vnútorné vybavenie kabíny regálového zakladača podľa bodu 1, vyznačujúce sa tým, že vedľajšie upevňovacie prvky napr. pätky (22, 23) oboch častí (1, 2) nosnej konštrukcie vnútorného vybavenia kabíny sú pripojiteľné k obrube (24) dverí (25) kabíny.

3 výkresy



Vytiskly Moravské tiskařské závody,
provoz 12, Leninova 15, Olomouc

Cena: 2,40 Kčs