



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

219183

(11)

(B1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(22) Prihlášené 26 06 81

(21) (PV 4874-81)

(40) Zverejnené 30 07 82

(45) Vydané 01 06 85

(51) Int. Cl.³
B 66 C 1/10

(75)

Autor vynálezu

VYSKOČIL PAVOL, VRBOVÉ

(54) Záves na palety

Záves na palety pozostávajúci z nosníka, v ktorého hornej strednej časti je v priečnom smere umiestnený závesný čap. Záves je použiteľný najmä pre ohradové palety opatrené v stohovacom systéme otvormi pre manipuláciu so žeriavom. Riešeným problémom je zvýšenie bezpečnosti prevádzky a zrýchlenie manipulácie, čo sa dosahuje tým, že v mieste pod závesným čapom je v nosníku usporiadaný ďalší, unášací čap dvojstrannej, do „S“ formovanej vachy, opatrenej šmykovými plochami a aretačnými ploškami pre čelá dvoch súoso vo usporiadaných výsuvných ramien, na ktorých vonkajších koncoch je pripojená priečna doska a na nej sú upevnené závesné kolíky pre otvory stohovacieho systému palety.

Vynález sa týka závesu na palety, pozostávajúceho z nosníka, v ktorého hornej strednej časti je v priečnom smere umiestnený závesný čap. Záves je použiteľný najmä pre ohradové palety opatrené v stohovacom systéme otvormi pre manipuláciu so žeriavom pomocou rôznych manipulačných závesov.

Doposiaľ známe zariadenia, používané pri ručnej manipulácii s ohradovou paletou sú dvojité reťaze s hákmi a závesným okom, alebo krížové závesy. Nevýhodou dvojitej reťaze s hákmi je, že pri navesovaní hákov na ohradovú paletu je nutné ich počas napínania reťaze pridržať. Táto manipulácia je nebezpečná, najmä z hľadiska možnosti poranenia rúk viazača, alebo vyšmyknutia ohradovej palety z hákov.

Uvedené nevýhody odstraňuje záves na palety podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že v mieste pod závesným čapom je v nosníku usporiadaný unášací čap dvojstrannej, do „S“ formovanej vačky, opatrenej šmykovými plochami a aretačnými ploškami pre čelá dvoch súsovo proti sebe usporiadaných výsuvných ramien, uložených vo vedení nosníka, na ktorých vonkajšie konce je pripojená priečna doska, v ktorej okrajových častiach sú na jej obidvoch spodných hranách pripojené závesné háky pre otvory v stohovacom systéme.

Výhodou závesu na palety podľa vynálezu je, že viazač pri manipulácii neprichádza do styku s prvkami, ktoré slúžia na zavesenie ohradovej palety. Manipulácia je okrem toho relatívne rýchla, pretože pri položení závesu na paletu dochádza ku samovystreďeniu závesu a viazač len otočením páky nasunie závesné kolíky do otvorov stohovacích nadstavcov ohradovej palety.

Príklad vyhotovenia závesu na palety podľa vynálezu je znázornený na výkrese, na ktorom obr. 1 predstavuje nárysny rez závesu s čiarkovane označenou paletou a obr. 2 bokorysný rez závesu.

Záves na paletu pozostáva z nosníka 1, v ktorého hornej strednej časti je v priečnom smere umiest-

nený závesný čap 2, pod ktorým je rovnobežne s ním umiestnený unášací čap 3 dvojstrannej, do „S“ formovanej vačky 4. Hlava unášacieho čapu 3 je opatrená ovládacou pákou 5. Vačka 4 má vytvorené dvojstranné oblúkovité šmykové plochy 6 pre čelá 7 dvoch súsovo proti sebe usporiadaných výsuvných ramien 8, uložených vo vedení 9 nosníka 1. Oblúkovité šmykové plochy 6 vačky 4 sú ukončené rovnými aretačnými ploškami 10, ktoré sú v aretačnej, t. j. pracovnej polohe II. ovládacej páky 5, rovnobežné s čelami 7 výsuvných ramien 8. Čelá 7 výsuvných ramien 8 sú oblúkovité šmykové plochy 6 ako aj na aretačné plošky 10 vačky 4 dotláčané dvomi rovnobežnými ťažkými pružinami 11, zavesenými na konzoly 12 pripojené ku výsuvným ramenám 8 z ich spodnej strany.

Na vonkajšom konci obidvoch výsuvných ramien 8 je privarená priečna doska 13, vystrihnutá súmerne do tvaru krídla. V jej okrajových častiach sú na jej obidvoch spodných hranách privarené závesné kolíky 14 tvarované do „L“ a to tak, že privarené je dlhšie rameno, zatiaľ čo kratšie rameno vyčnieva smerom šikmo nadol a slúži na navedenie závesu do stohovacieho systému, v danom prípade stohovacích nadstavcov 15 ohradovej palety 16.

So závesom palety sa manipuluje tak, že sa záves pomocou žeriavu navedie nad ohradovú paletu 16 a voľne sa na ňu položí, pritom sa voči palety 16 samočinne vystredí. Potom sa ovládacia páka 5 závesu preklopí z jej východiskovej polohy I. do pracovnej polohy II., v ktorej sú už obidve výsuvné ramená 8 vysunuté do ich krajnej polohy a závesné kolíky 14 vsunuté do otvorov stohovacích nadstavcov 15, čím je táto pripravená k premiestňovaciemu úkonu.

Závesom podľa vynálezu možno manipulovať všetky druhy ohradových paliet 16, ktoré majú v stohovacom systéme, resp. v stohovacích nadstavcoch 15 otvory pre žeriavové závesy, ako aj iné predmety, ktoré majú podobný stohovací systém ako ohradové palety 16.

PREDMET VYNÁLEZU

Záves na palety, pozostávajúci z nosníka, v ktorého hornej strednej časti je v priečnom smere umiestnený závesný čap, vyznačený tým, že v mieste pod závesným čapom (2) je v nosníku (1) usporiadaný unášací čap (3) dvojstrannej, do „S“ formovanej vačky (4), opatrenej šmykovými plochami (6) a aretačnými ploškami (10) pre čelá (7)

dvoch súsovo proti sebe usporiadaných výsuvných ramien (8), uložených vo vedení (9) nosníka (1), na ktorých vonkajšie konce je pripojená priečna doska (13), v ktorej okrajových častiach sú na jej obidvoch spodných hranách pripojené závesné kolíky (14) pre otvor stohovacieho systému (15) palety (16).

