



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 04 03 81
(21) PV 1538-81

(40) Zverejnené 29 04 83
(45) Vydané 01 07 84

224 165

(11)

(B1)

(51) Int. Cl. B 66 B 7/02

(75)

Autor vynálezu VAVRO RUDOLF, MORAVANY NAD VÁHOM

(54) Stíp regálového zakladača

Vynález sa týka stípa regálového zakladača pozostávajúceho z dvoch navzájom rovnobežne usporiadaných profilových nosníkov, na ktorých príruby sú pripojené bočné steny stípa ako aj vodiace lišty pre vozík zdvihu regálového zakladača.

Podľa súčasného stavu techniky bývajú stípy regálových zakladačov vytvorené najčastejšie z dvoch profilových nosníkov prierezu "U", ktorých navzájom prilahlé hrany prírub sú spolu zvarené, či už bezprostredne, alebo prostredníctvom bočných stien. Vodiace lišty vozíka zdvihu sú k profilovým nosníkom alebo bočným stenám obvykle privarené. Nevýhodou takýchto stípov sú vyššie nároky na pracovnosť ich výroby.

Uvedené nevýhody odstraňuje stíp regálového zakladača podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že vodiace

lišty pre vozík zdvihu regálového zakladača sú upevnené na vonkajších okrajových častiach prírub aspoň jedného profilového nosníka prierezu "I" stípa regálového zakladača, pričom nity sú zapustené do vodiacich líšt.

Okrem výhod vyplývajúcich z možnosti použitia nitovaného spoja vodiacich líšt a profilových nosníkov má riešenie podľa vynálezu svoje ďalšie špecifické výhody spočívajúce v tom, že nie je potrebné dodatočné spracovanie vodiacich líšt, pretože príslušný hutný materiál je dodávaný v zodpovedajúcich toleranciách presnosti či už ide o rozmery prierezu, alebo o rovinnosť. Ďalšou výhodou vynálezu je, že v stípe sú tlmené mikrokmity, čo prispieva ku zvýšeniu životnosti stípa. Okrem toho zapustené hlavy nitov nebránia v jazde vozíka zdvihu regálového zakladača. Okrajové časti prírub, na ktorých sú upevnené vodiace lišty majú potrebnú pružnosť, ktorá dovoľuje i prípadné väčšie preťaženie stípa. Ďalšími výhodami sú minimálna hmotnosť vodiacich líšt vo vzťahu k ich nosnosti ako aj ich dobrá odolnosť voči únave pri striedavom zaťažení osamelými silami.

Príklad vyhotovenia stípa regálového zakladača podľa vynálezu je znázornený na výkrese, ktorý predstavuje pôdorysný rez stípa.

Stíp regálového zakladača pozostáva z dvoch navzájom rovnobežne usporiadaných profilových nosníkov 1 profilu "I", na ktorých vnútorné okrajové časti prírub 2 sú privarené bočné steny 3 stípa. Jeden z profilových nosníkov 1 má vo svojich vonkajších okrajových častiach prírub 2 vodiace lišty 4 pre vozík zdvihu resp. jeho kladky 5 upevnené pomocou nitov 6, zapustených či už svojimi kužeľovými hlavami, alebo do kužeľa vytvarovanými koncami, do vodiacich líšt 4.

P r e d m e t v y n á l e z u

224 165

Stípa regálového zakladača, pozostávajúci z dvoch navzájom rovnobežne usporiadaných profilových nosníkov, na ktorých príruby sú pripojené bočné steny stípa ako aj vodiace lišty pre vozík zdvihu regálového zakladača, vyznačujúci sa tým, že tieto vodiace lišty (4) sú upevnené na vonkajších okrajových častiach prírub (2) aspoň jedného profilového nosníka (1) prie-
rezu "I" stípa regálového zakladača

