



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

203397

(11)

(B1)

/22/ Prihlášené 24 08 79
/21/ /PV 5748-79/

(51) Int. Cl.³
B 63 B 7/04

(40) Zverejnené 30 05 80

(45) Vydané 15 10 82

(75)

Autor vynálezu

KURUCZ ANDREJ ing., IŽA

(54) Montážny spoj z objemových sekcií zmontovateľných trupov plavidiel

Vynález sa týka montážneho spoja z objemových sekcií zmontovateľných trupov plavidiel, u ktorých je potrebné zabezpečiť možnosť prepravy po železnici, alebo špeciálnym automobilom z jedného na druhé pracovisko.

Doteraz známe riešenie montážnych spojov z objemových sekcií zmontovateľných trupov plavidiel v tých prípadoch, keď nad spojmi trupu nie sú nadstavby, ktoré by zabezpečili prenášanie zataženia od posúvajúcich síl vzniklých v deliacej rovine blokov plavidla, sú zabezpečené pomocou lícovaných skrutiek. Prevedenie takýchto spojov je náročné na pracnosť vo výrobe i na demontáž a znovumontáž v prevádzke, keď sa premiestňuje plavidlo z jedného pracoviska na druhé.

Vyššie uvedené nedostatky odstráni montážny spoj podľa vynálezu, podstatou ktorého je, že v zvislej rovine bočnej obšívky symetricky na oboch bokoch jedného bloku z deliacej roviny blokov plavidla je prečnievajúci zub, proti ktorému v zvislej rovine bočnej obšívky na oboch bokoch druhého bloku je zárez, ktorý pri montáži sa vsunie do seba tak, že vznikne medzera X medzi vrcholnou rovinou zuba a dnovou rovinou zárezu a tak tvorí spoj, ktorý zabezpečuje prenášanie zataženia od posúvajúcich síl vzniklých v deliacej rovine blokov plavidla.

Vytvorením zubového spoja v zvislej rovine v bočnej obšívke symetricky na oboch bokoch jedného bloku sa docielí, že v spoji vyhovujú nelícované skrutky, pretože z deliacej roviny spoja vyčnievajúci zub prenáša posúvajúce sily.

Ďalej zub zabezpečuje aj jednoduchú znovumontáž, pretože slúži ako vodiaca lišta vo zvislej i vo vodorovnej rovine.

Na pripojenom výkrese je schematicky znázornený montážny spoj z objemových sekcií zmontovateľných trupov plavidiel podľa vynálezu, kde na obr. 1 je znázornený bočný pohľad a na obr. 2 je pôdorys spoja.

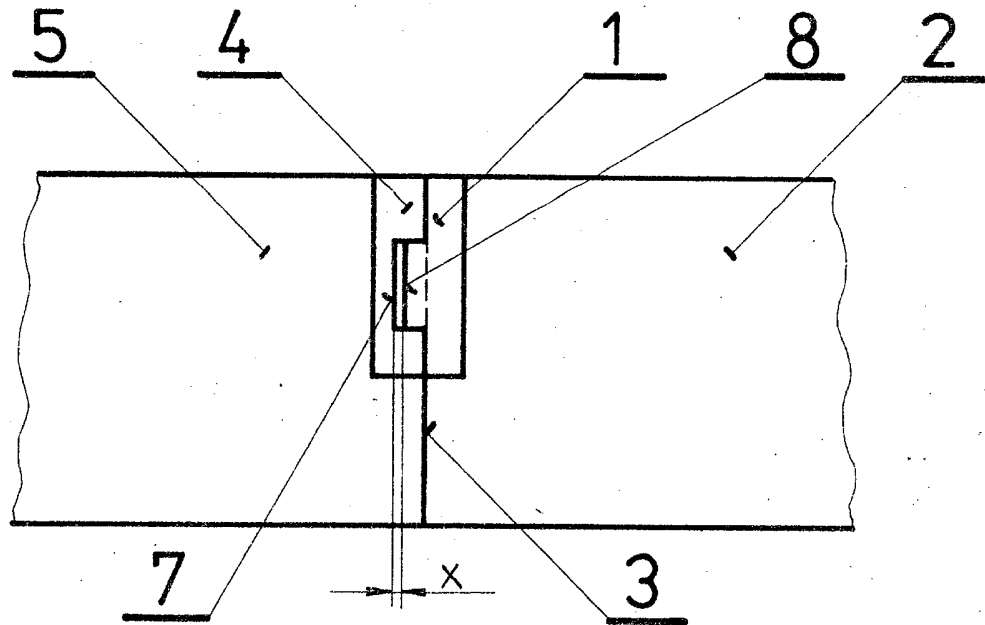
V zvislej rovine bočnej obšívky 6 symetricky na oboch bokoch jedného bloku 2 z deliacej roviny blokov 3 prečnieva zub 1, proti ktorému v zvislej rovine bočnej obšívky 6 symetricky

na oboch bokoch druhého bloku 5 je zárez 4, ktoré pri montáži sa vsunú do seba, tak že vznikne medzera X medzi vrcholnou rovinou zuba 8 a dnovou rovinou zárezu 7.

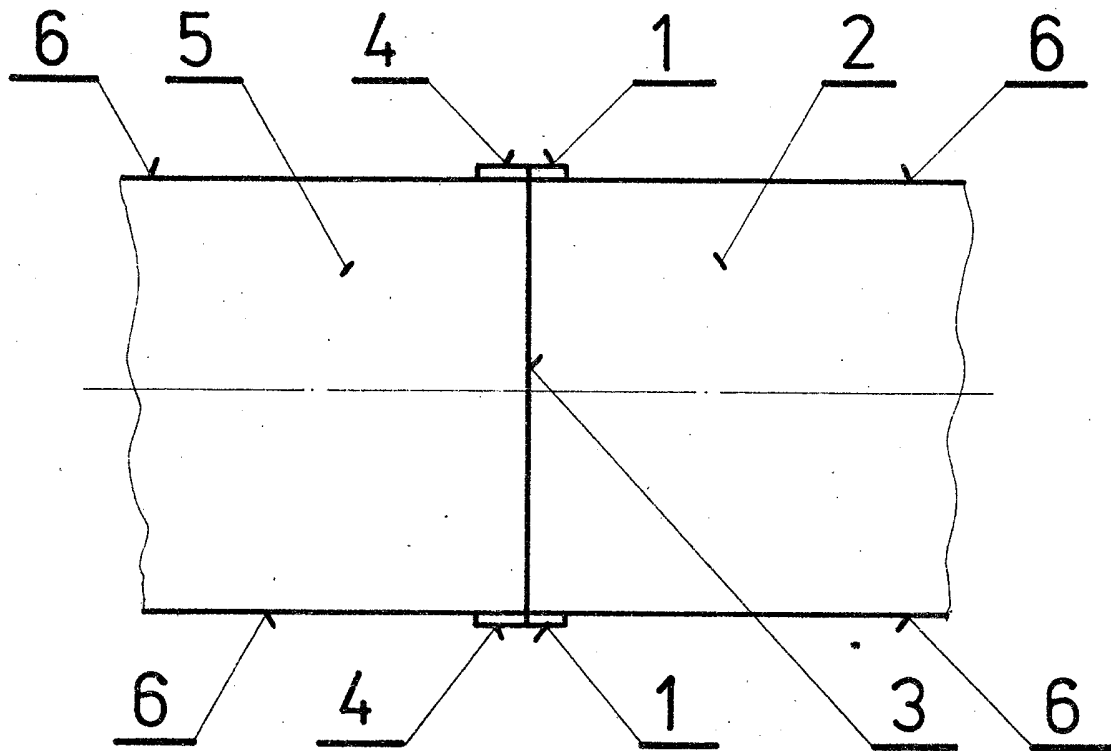
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Montážny spoj z objemových sekcií zmontovateľných trupov plavidiel sa vyznačuje tým, že v zvislej rovine bočnej obšívky /6/ symetricky na oboch bokoch jedného bloku /2/ z deliacej roviny /3/ blokov je prečnievajúci zub /1/, proti ktorému v zvislej rovine bočnej obšívky /6/ symetricky na oboch bokoch druhého bloku /5/ je zárez /4/ a medzi vrcholnou rovinou zuba /8/ a dnovou rovinou zárezu /7/ je medzera X.

1 list výkresov



Obr. 1



Obr. 2