

(18)



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

[22] Prihlásené 06 09 82

[21] (PV 6455-82)

[40] Zverejnené 26 08 83

[45] Vydané 15 12 86

232113

(11)

(B1)

[51] Int. Cl.³
B 23 Q 3/00

[75]

Autor vynálezu

TÓTH IMRICH ing., NOVÉ ZÁMKY

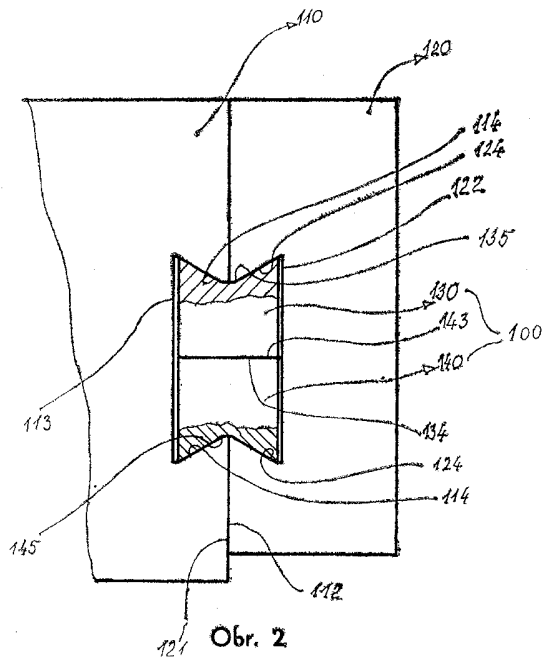
(54) Spojovací prvok

1

2

Predmetom vynálezu je spojovací prvok, kde sa rieši rybinovité spojenie dvoch telies najmä upínacích prípravkov.

Spojovacím prvkom sa dosiahne tuhé spojenie dvoch telies s technologicky jednoduchým prvkom s malými nárokmi na stavebnú výšku.



Predmetom vynálezu je spojovací prvok, ktorým sa rieši spojenie dvoch telies, najmä upínacích prípravkov.

K spojeniu dvoch telies rôznych zariadení sa s výhodou používa rybinových spojení, kde jedno z telies má odpovedajúci rybinovitý výstupok zapadajúci do vybrania druhého. V prípade, že obidve telesá majú rybinovité vybrania ich spojenie sa zaisťuje monolitným telesom zapadajúcim do vybrania obidvoch prvkov. Zmienené riešenia majú tú nevýhodu, že spevnenie spoja sa prevádza deformovaním spájaných telies, prípadne monolitného telesa, ktoré sú napružené rôznymi zárezmi v mieste zmienených vybrania. Tieto riešenia neumožňujú vytvorenie dostatočne tuhého spoja na jednej strane a na strane druhej deformácie je potrebné vyvodiť ďalšími prvkami, ktoré komplikujú celú činnosť a zvyšujú stavebnú výšku spoja, pričom samotné spevnenie je len miestne.

Uvedené nevýhody zmieňuje spojovací lement podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že v spojovacom vybraní ľavom ľavého telesa a v spojovacom vybraní pravom pravého telesa je spojovacie teleso, priečného prierezu spojovacieho vybrania ľavého a pravého, delené na dve časti deliacou rovinou rôznobežnou s ich spojovacou osou „d“, pričom ich deliaca rovina je vo vnútri spojovacieho vybrania ľavého a pravého.

Spojovacím prvkom podľa vynálezu sa do-

siahne tuhé spojenie dvoch telies s veľmi jednoduchým prvkom, ktorého obidve časti môžu byť navyše rovnaké a teda výrobné lacné.

Na pripojenom výkresu je znázornený spojovací prvok podľa vynálezu, kde na obr. 1 je v čelnom pohľade a na obr. 2 v priečnom pohľade v príklade spojenia dvoch telies. Spojovací prvok podľa vynálezu pozostáva zo spojovacieho telesa 100, ktoré je tvorené z horného spojovacieho telesa 130 a z dolného spojovacieho telesa 140, ktoré dosadajú na seba svojimi dotlačacími rovinami 134, 143 sklonenými pod uhlom „b“ k spojovacej osi „d“, ktorá je rovnobežná s ich dosadacími rybinami 135, 145.

Pozdĺžnym zasunutím spojovacieho telesa 100 do rybinovitých spojovacích vybrania 113, 122, ľavého telesa 110 i pravého telesa 120 a relatívnym posunutím horného spojovacieho telesa 130 voči dolnému spojovaciemu telesu 140, napríklad vo zväzku v smere ovládania „a“ nastáva dosadenie dosadacích rybin 135, 145 horného a dolného spojovacieho telesa 130, 140 v rozpínacom smere „c“ na dosadacie ryby 114, 124 ľavého telesa 110 a pravého 120. Tým sú spevnené obidva spojované telesá 110, 120 a dotlačené o svoje dosadacie roviny 121, 112.

Uvoľnenie je prevoditeľné opačným postupom, pričom je výhodné dosadacie ryby 135, 145 ponechať mäkké z dôvodu ľahšieho prispôsobenia k odpovedajúcim dosadacím rybinám 124, 114.

PREDMET VYNÁLEZU

Spojovací prvok k spájaniu dvoch telies, najmä upínacích prípravkov, kde v dosadacej rovine týchto telies sú prevedené otvorené spojovacie vybrania v podstate priečného prierezu ryby, vyznačený tým, že v spojovacom vybraní ľavom (113) ľavého telesa (110) a v spojovacom vybraní pravom (122) pravého telesa (120) je spojovacie

teleso (100), priečného prierezu spojovacieho vybrania ľavého (113) a vybrania pravého (122), delené na dve časti deliacou rovinou („e“) rôznobežnou s ich spojovacou osou („d“), pričom ich deliaca rovina („e“) je vo vnútri spojovacieho vybrania ľavého (113) a vybrania pravého (122).

