



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

229844
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
E 04 G 21/14

(22) Přihlášeno 26 01 83

(21) [PV 502-83]

(40) Zveřejněno 28 10 83

(45) Vydáno 15 09 86

(75)

Autor vynálezu

JIROUŠEK MILOSLAV ing., PARDUBICE

(54) Rohová svěrka s rektifikačním táhlem pro stabilizaci obvodových stavebních dílců při jejich montáži

1

Vynález se týká rohové svěrky s rektifikačním táhlem, která slouží jako montážní přípravek při stabilizaci obvodových stavebních dílců během jejich montáže do hrubé stavby. Vynález řeší konstrukční provedení rohové svěrky.

U dosud známých konstrukcí je rektifikační táhlo pevně spojeno se dvěma třmeny. Jeden je uchycen k již zajištěnému stavebnímu dílci, který slouží jako opora a druhý třmen je nasunut a upevněn na horní část obvodového dílce, který se rohovou svérkou zajišťuje. Toto uspořádání je nevýhodné, neboť třmen na straně obvodového dílce vychází tvarově zbytečně komplikovaný a hmotný, což nepříznivě ovlivňuje provozní vlastnosti, pohotovost a jednoduchost rohové svěrky. Kromě toho vyšší hmotnost a složitý tvar třmenu zvyšuje pracnost při výrobě a cenu svěrky.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny rohovou svérkou podle vynálezu, jejíž podstatou je vyloučení třmenu na straně obvodového dílce. Rektifikační táhlo je uchyceno prostřednictvím konzoly ke kotvě ochranného zábradlí, takže tato kotva plní současně dvě funkce. Jednak slouží k zavěšení háku sloupku ochranného zábradlí a současně umožňuje, aby k ní bylo pomocí konzoly fixováno rektifikační táhlo rohové svěrky.

2

Tím, že je rektifikační táhlo rohové svěrky na straně obvodového dílce spojeno s kotvou ochranného zábradlí, dochází k vyloučení tvarově složitého a těžkého třmenu. To snižuje hmotnost rohové svěrky, pracnost při výrobě, a tím i její cenu a zároveň dochází k zjednodušení, usnadnění a urychlení její obsluhy. Protože při používání rohové svěrky musí být v obvodovém dílci osazena kotva ochranného zábradlí, snižuje se i pracnost při montáži ochranného zábradlí.

Na připojeném výkresu je znázorněn jeden příklad provedení rohové svěrky podle vynálezu v axonometrickém průmětu rohové svěrky v pracovní poloze, při zajišťování obvodového dílce k vnitřnímu stěnovému dílci.

Na vnitřním stěnovém dílci 7 je nasunut a zajištěn třmen 2, ke kterému je čepem 5 připojena vidlice rektifikačního táhla 1. Na straně obvodového dílce 8 je vidlice rektifikačního táhla 1 připojena rovněž čepem 5 ke konzole 3, která je nasunuta a maticí s podložkou 6 zajištěna na kotvě 4. Dřík kotvy 4 prochází otvorem v obvodovém dílci 8, přičemž na fasádní straně obvodového dílce je do oka kotvy 4 nasunut hák sloupku ochranného zábradlí 9.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Rohová svěrka s rektifikačním táhlem pro stabilizaci obvodových stavebních dílců při jejich montáži do stavby vyznačená tím, že rektifikační táhlo (1) je na straně obvodo-

vého dílce uchyceno ke konzole (3) spojené s kotvou (4) ochranného zábradlí, jež prochází otvorem v obvodovém dílci (8).

1 list výkresů

229844

