



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

211421

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 17 11 80
(21) (PV 7800-80)

(40) Zveřejněno 30 06 81

(45) Vydáno 15 03 84

(51) Int. Cl.³

E 06 B 11/06

(75)

Autor vynálezu

ULRYCH MILOŠ ing., prom. fil., PRAHA

(54) Dvoukřídlová, popřípadě vícekřídlová vrata

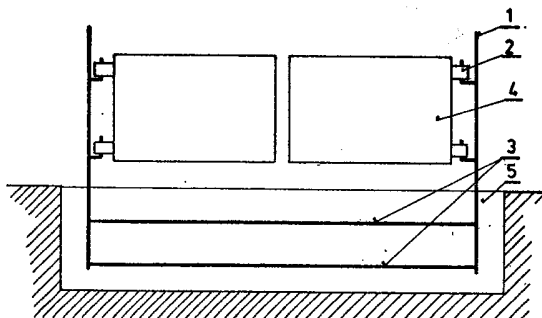
Vynález se týká oboru výroby technických zařízení užívaných jako součást staveb ve stavebnictví.

Řešený problém: odstranění nestability sloupků vrat bez omezení průjezdní výšky vrat.

Podstata vynálezu: sloupky vrat jsou místo nahoře propojeny zvláštní vazbou dole v části uložené v zemi, a to tak, že sloupky jsou staticky stabilní a zachovávají svou polohu.

Možné obory využití: výroba vrat pro průmyslové i jiné objekty.

Podstata řešení je patrna z připojeného výkresu a legendy k číselným označením na výkresu.



Vynález se týká dvoukřídlových, popř. vícekřídlových vrat, u nichž se řeší nestabilita sloupků vrat a vytváří se neomezená průjezdná výška vrat.

Při dosavadním způsobu usazování vrat se vrata většinou pracně usazují do závěsů sloupků při betonování sloupků. I při dobrém vyměření se stává, že po odstranění podpěr použitých k ustavení se vrata kříží. Pro zvýšení stability sloupků se též používá propojení sloupků nad vraty spojnici, přičemž tato spojnice omezuje průjezdnou výšku vrat.

Tomu lze odpomoci řešením podle vynálezu. Sloupky vrat jsou spojeny nejméně dvěma spojnici uloženými ve výkopu, takže sloupky a spojnice tvoří staticky určitý útvar. Odpadá tím i nutnost spojnice nad vraty.

Tím, že sloupky a spojnice tvoří staticky určitý útvar, je znemožněno křížení vrat nebo jiná deformace v usazení vrat. Tím, že odpadá nutnost spojnice nad vraty, je průjezdná výška vrat neomezená.

Na výkresu je znázorněno v pohledu usazení vrat a vazba sloupků se spojnici uloženými ve výkopu.

Sloupky 1 vrat se závěsy 2 jsou v části uložené ve výkopu 5 předem spojeny nejméně dvěma spojnici 3. Spojnice 3 jsou vytvořeny trubkou nebo válcovanými profily a tvoří se sloupky 1 staticky určitý útvar, takže křídla 4 lze nasadit do závěsů 2 bez nebezpečí křížení a nutnosti dodatečného vyrovnávání, např. vkládáním podložek mezi stykové části závěsů 2. Spojnice 3 lze spojit se sloupky 1 buď svařováním nebo jiným způsobem rozebiratelného nebo nerozebiratelného spojení při zaručení dostatečné tuhosti spojů spojníc 3 se sloupky 1. Spojnice 3 jsou uloženy ve výkopu 5.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Dvoukřídlová, popřípadě vícekřídlová vrata upevněná ve sloupcích závěsy vyznačená tím, že části sloupků (1) uložené ve výkopu (5) jsou spojeny nejméně dvěma spojnici (3).

1 list výkresů

211421

