



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

256 424

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 18 06 85
(21) PV 4432-85

(51) Int. Cl.⁴
E 04 B 2/56

(40) Zveřejněno 17 09 87
(45) Vydáno 01 05 89

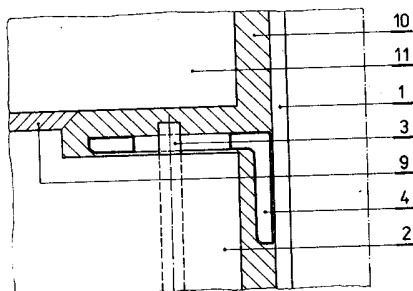
(75)
Autor vynálezu

POSPÍŠIL ZDENĚK ing.,
PROVAZNÍK BEDŘICH ing., BRNO

(54)

Prefabrikovaná vnitřní stěna budovy se
zejména ocelovou nosnou konstrukcí

Každý prefabrikovaný dílec je v horních rozích dílce opatřen vyčnívajícím trnem, na němž je nasazen svým oválným otvorem připojovací úhelník, jehož ramena jsou alespoň o délce rovné tloušťce prefabrikovaného dílce.



Vynález se týká prefabrikované vnitřní stěny budovy, tvořené zejména ocelovou nosnou konstrukcí.

Dosavadní prefabrikované vnitřní stěny budovy jsou vytvořeny prefabrikovanými dílci, které jsou opatřeny při horním povrchu kování, na které se přivařuje připojovací pásek. Připojovací pásek se přivaří i k nosné konstrukci budovy. Stěnové dílce jsou tak pevně stabilizovány.

Nevýhodou dosavadních prefabrikovaných vnitřních stěn budov je, že po přivaření připojovacího pásku již nelze stěny dodatečně vyrovnávat. Při montáži příčle, před montáží prefabrikovaných dílců příčky, je nutné příčku předsazovat mimo příčli a před sloup, což málokdy vyhovuje z hlediska dispozice budovy a statického zatížení.

Tyto nevýhody jsou odstraněny u prefabrikované vnitřní stěny budovy vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že každý prefabrikovaný dílec je v horních rozích dílce opatřen vyčnívajícím trnem, na němž je nasazen oválným otvorem připojovací úhelník, jehož ramena jsou alespoň o délce rovné tloušťce prefabrikovaného dílce.

Výhodou prefabrikované vnitřní stěny budovy, podle vynálezu je, že umožňuje vyrovnání nosných sloupů před pevným spojením s příčkovými panely a rek tifikaci nosné konstrukce budovy.

Příkladné provedení prefabrikované vnitřní stěny budovy podle vynálezu je znázorněno na výkresech, kde na obr. 1 je pohled na prefabrikovanou vnitřní stěnu budovy, spoje-

nou s nosnou konstrukcí budovy, na obr. 2 je detail svislého řezu horního rohu prefabrikovaného dílce s připojovacím úhelníkem, na obr. 3 je půdorysný pohled na připojovací úhelník s oválným otvorem a montážním svarem a na obr. 4 je v půdorysném řezu znázorněno prozatímní zajištění prefabrikované vnitřní stěny dřevěnými opěrkami stahovacím šroubem.

Prefabrikovaná vnitřní stěna budovy podle vynálezu sestává z prefabrikovaných dílců 2, 11 stěnových, příčkových nebo dřevěných pro vnitřní stěny budovy. Každý prefabrikovaný dílec 2, 11 je v horních rozích dílce opatřen vyčnívajícím trnem 3. Na vyčnívající trn 3 je nasazen svým oválným otvorem 5 připojovací úhelník 4. Ramena připojovacího úhelníku 4 jsou alespoň tak dlouhá, jako je tloušťka prefabrikovaných dílců 2, pro přivaření k nosnému sloupu 1. Prefabrikovaná vnitřní stěna budovy je na horním konci zakončena příčlí 7, upevněnou mezi nosnými sloupy 1. Stabilita vytvářené prefabrikované vnitřní stěny budovy je prozatímně zajištěna dřevěnými opěrkami 13, které jsou přitaženy k nosnému sloupu 1 stahovacími šrouby 12.

Použití prefabrikované vnitřní stěny budovy podle vynálezu je obecně možné jak v ocelové, tak i v betonové nosné konstrukci s dílci keramickými, pórobetonovými, kovoplastovými a podobně. Umožňuje plynulou montáž při dodržení platných montážních předpisů a rektifikaci hlavní nosné konstrukce.

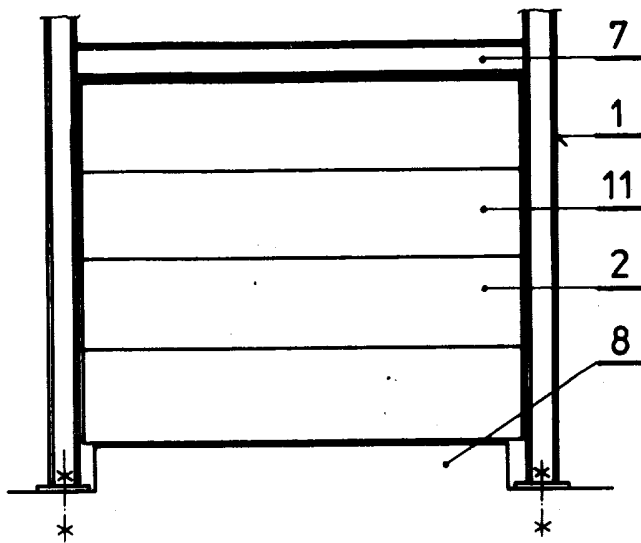
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

256 424

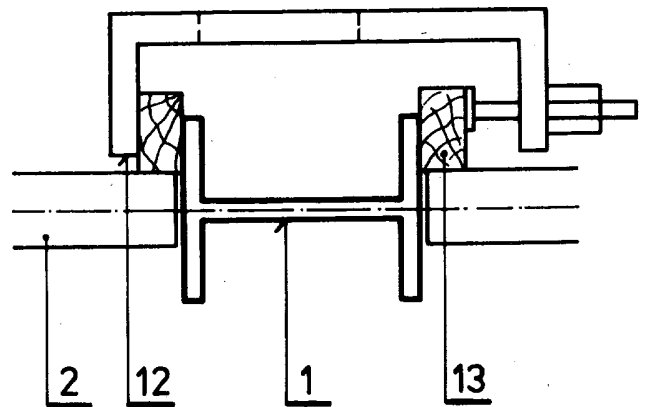
Prefabrikovaná vnitřní stěna budovy se zejména ocelovou nosnou konstrukcí, sestávající z prefabrikovaných stěnových, příčkových nebo dřevěných dílců, vyznačující se tím, že každý prefabrikovaný dílec /2, 11/ je v horních rozích dílce /2, 11/ opatřen vyčnívajícím trnem /3/, na kterém je nasazen svým oválným otvorem /5/ v jednom z ramen připojovací úhelník /4/, jehož ramena mají délku rovnou alespoň tloušťce prefabrikovaného dílce /2, 11/ a jehož druhé rameno je připojeno k nosné konstrukci.

1 výkres

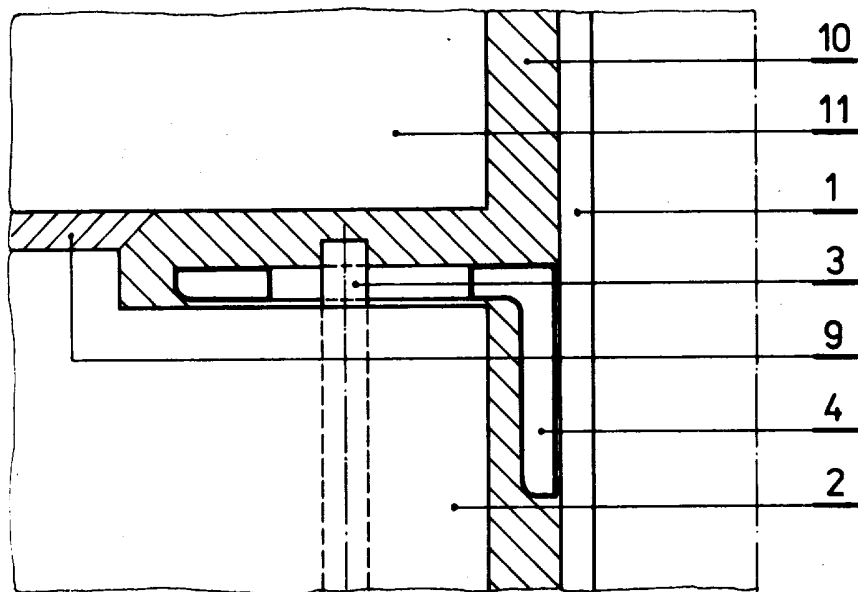
Obr. 1



Obr. 4



Obr. 2



Obr. 3

