



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 801

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 16 11 73
(21) PV 7870-73

/32//31//33/ Právo přednosti od 17 11 72
/WP E 04 g/166 898/ Německá
demokratická republika/DD /

(51) Int. Cl.³ E 04 G 11/52

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 05 84

(75)
Autor vynálezu

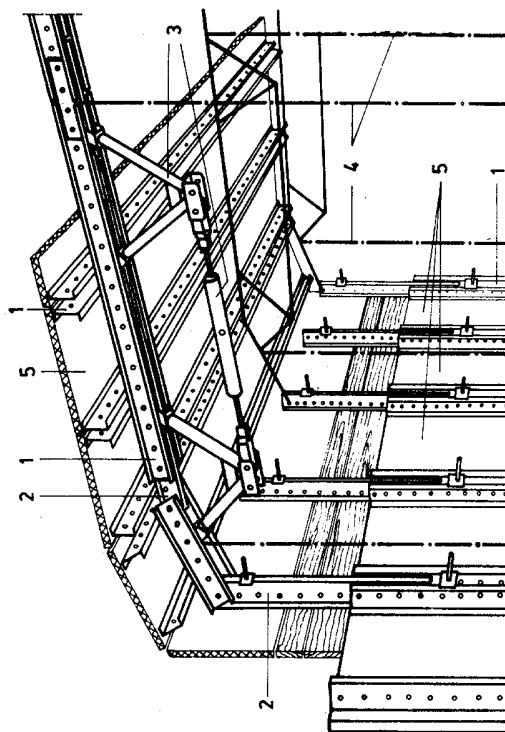
DÜRING PAUL dipl.-ing., WILDAU
WEGLEKZIS GEORGOS ing.,
VOIGT CHRISTIAN ing.,
PAWLOWSKY MANFRED ing., EISENHÜTTENSTADT
NEUSTADT MICHAEL dipl.-ing., LIMBACH-OBERFROHNA
BIELEK NORBERT ing., EISENHÜTTENSTADT (NDR)

(54) Podpěrná konstrukce pro bednění

Vynález se týká podpěrné konstrukce pro bednění, zejména pro značně zatížená bednění stěn a stropů.

Vynález si klade za úkol zajistit možnost dalšího zvýšení nosnosti bez rozšíření dílčích prvků.

Podstata řešení podle vynálezu spočívá v tom, že k hornímu pásu podpěrné konstrukce, vytvořenému ze dvou profilových nosníků průřezu U a mezi nimi umístěných komůrkových nosníků, které jsou uspořádány navzájem rovnoběžně, je upevněna vřadlová konstrukce.



Vynález se týká podpěrné konstrukce pro bednění, zejména pro bednění stěn a stropů.

Je známa podpěrná konstrukce pro bednění, která je popsána v patentovém spise NDR č. 89 965 a jejíž horní pás je tvořen kombinací střídavě řazených dvojitých profilových nosníků průřezu U a komůrkových nosníků. Pravidelné děrování umožňuje variabilní montáž v délkovém směru a upevnění doplňkovými prvky.

I při zvýšené nosnosti v důsledku připojení věšadlové konstrukce není tato podpěrná konstrukce použitelná pro bednění se značně vysokým zatížením.

Vynález si klade za úkol zajistit možnost dalšího zvýšení nosnosti bez rozšíření známých dílčích prvků.

Vytčený úkol se řeší a uvedené nedostatky se odstraňují podpěrnou konstrukcí pro bednění, vytvořenou z dvojitých profilových nosníků průřezu U a komůrkových nosníků, které jsou v pravidelných vzdálenostech opatřeny otvory, přičemž její podstata spočívá podle vynálezu v tom, že k jejímu hornímu pásu, vytvořenému ze dvou profilových nosníků průřezu U a mezi nimi umístěných komůrkových nosníků, které jsou uspořádány vzájemně rovnoběžně, je upevněna věšadlová konstrukce.

Takto vytvořenou podpěrnou konstrukcí lze rovněž použít jako podpěru bednění stropů.

Vynálezem se dále zvyšuje využití a rozšiřují se možnosti použití sortimentu jednotlivých prvků známé podpěrné konstrukce pro bednění.

Vynález je v dalším podrobněji vysvětlen na příkladu provedení, zobrazeném na výkresu, kde je znázorněn axonometrický pohled na bednění stěn a stropů.

Bednění stropu podle vynálezu má vysekou nosnost. Podpěrná konstrukce pro bednění je přitom využita jako podpěra konstrukce pro bednění stropu. Dvěma profilovými nosníky 1 průřezu U a jedním komůrkovým nosníkem 2, který je upraven mezi nimi, je vytvořen horní pás. Pro další zvýšení nosnosti je na horní pás připojena věšadlová konstrukce 3. Pro zvětšení tloušťky stropu jsou koncevé části podpěry konstrukce uspořádány šikmo a jsou přímo spojeny s podpěrou konstrukcí bednění stěny. Podpěra konstrukce je podepřena známými těžkými montážními opěrami 4, které jsou zobrazeny toliko schematicky. Na takto vytvořených podpěrách konstrukce jsou uloženy prefabrikované bednicí desky 5.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Podpěrná konstrukce pro bednění z dvojitých profilových nosníků průřezu U a komůrkových nosníků, které jsou v pravidelných vzdálenostech opatřeny otvory, vyznačená tím, že k jejímu hornímu pásu, vytvořenému ze dvou profilových nosníků (1) průřezu U a mezi nimi umístěných komůrkových nosníků (2), které jsou uspořádány vzájemně rovnoběžně, je upevněna věšadlová konstrukce (3).

