



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

206489
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 28 B 7/02

(22) Přihlášeno 20 12 79
(21) (PV 9127-79)

(40) Zveřejněno 29 08 80

(45) Vydáno 15 11 83

(75)
Autor vynálezu

ZEMAN EMIL ing., VAJTR MILOSLAV ing. a NAKLÁDAL ZDENĚK,
PRAHA

(54) Svislá forma

Předmětem vynálezu je svislá forma, materiálově nenáročná, umožňující dokonalé a stejnoměrné zhutnění betonové směsi ve všech průřezích formy.

Až dosud jsou známy svislé formy tvořené dvojicí stěn. Každá stěna je vyztužena neodnímatelnými žebry. Jedna ze stěn je opatřena pevně připojenou vibrační technikou. Zpravidla druhá stěna je vytvořena odsouvatelně, resp. odebíratelně.

Nevýhodou stávajícího stavu je, že svislá forma je těžká, materiálově nákladná. Zhutnění betonové směsi je nestejně ve všech průřezích dílce. Čištění formy je obtížné, příp. není vůbec možné.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, kde svislá forma je tvořena dvojicí stěn. Každá stěna je pružně připevněna ke kazetovému roštu. Mezi dvojicí stěn je sevřena formovací technika. Spodní část formy je osazena nejméně jednou dvojicí kol.

Výhodou uspořádání podle vynálezu je, že svislá forma je lehká, nenáročná na materiál a jeho zpracování. Stěna je tvořena silnostěnným

plechem a veškeré síly se přenášejí do kazetového rámu. Stěny jsou volně přístupné k přenosu vibračních účinků. Montáž a demontáž formy je snadná, stejně jako čištění. Zhutnění betonové směsi ve všech průřezích formy je stejné.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, kde obr. 1 představuje řez schematicky znázorněnou svislou formou a obr. 2 pohled na tuto formu v nárysu.

Svislá forma je tvořena dvojicí stěn 1, kupříkladu dvojicí silnostěnných plechů. Každá ze stěn 1 je připojena ke kazetovému roštu 3 pomocí čtyř šroubů, přes pružné prvky 4, tvořené bukovým špalíkem. Mezi dvojicí stěn 1 je sevřena formovací technika 2 pomocí fixačních šroubů 5. Formovací technikou 2 se rozumí bočnice, čela, prostupy, případně různě tvarované vložky. Dno formy je osazeno dvojicí pojezdových kol 6. Kazetový rošt 3 je tvořen soustavou pásnic, jejichž bokorys vytváří momentovou čáru průběhu namáhání.

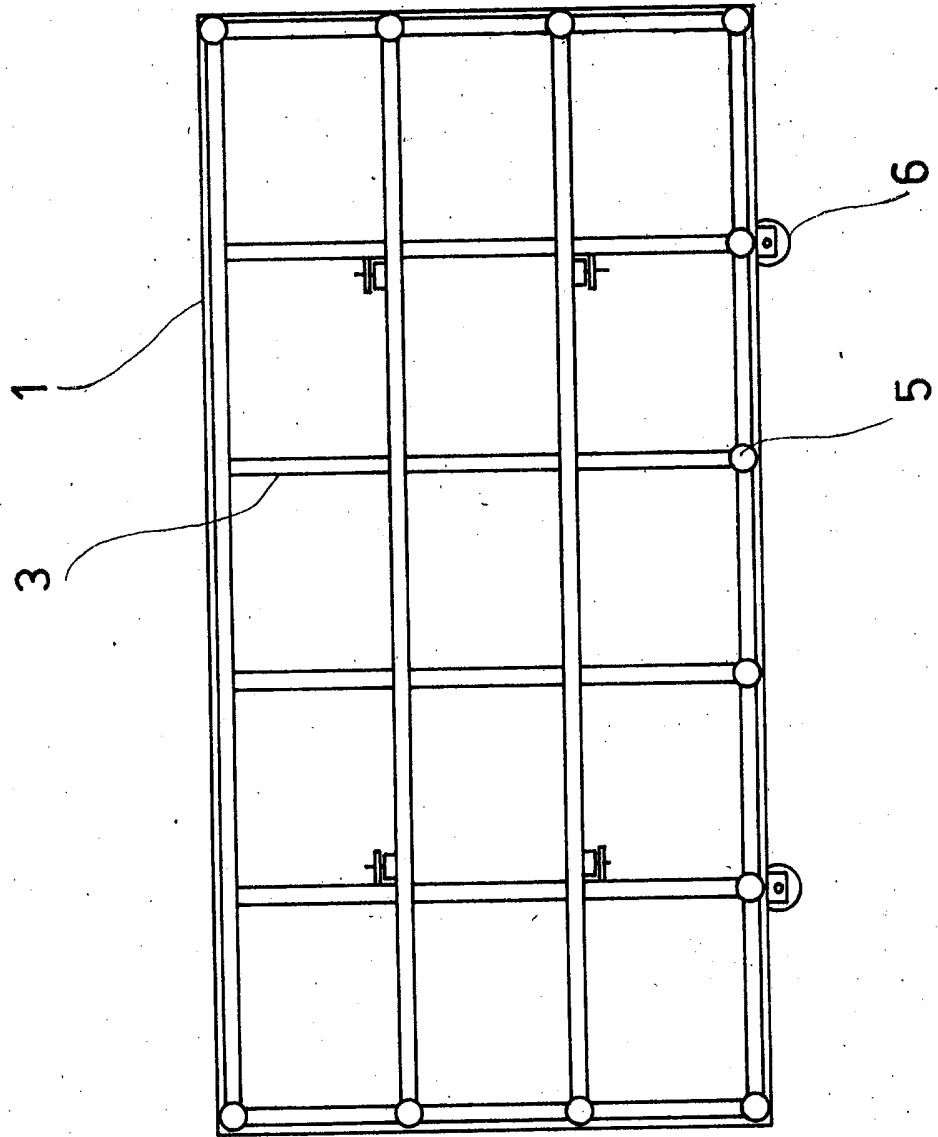
Vynález lze využít ve stavebnictví při výrobě stavebních dílců na stojato.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

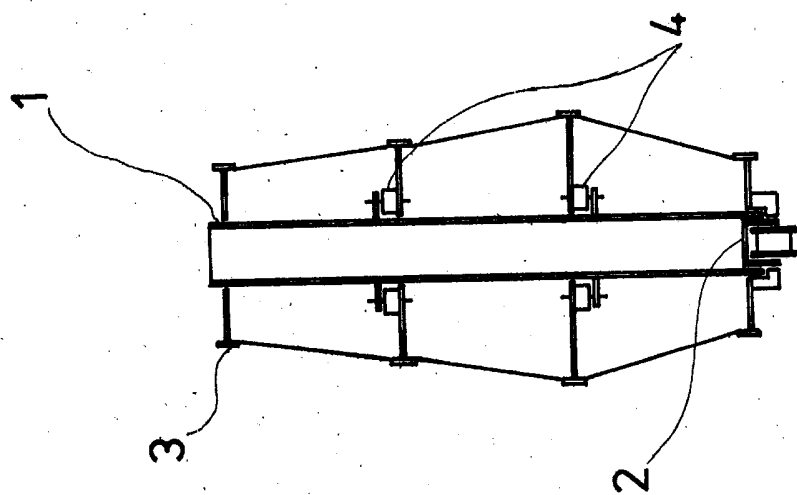
Svislá forma, vyznačující se tím, že je tvořena dvojicí stěn (1), kde každá ze stěn (1) je pružně připevněna ke kazetovému roštu (3)

a mezi dvojicí stěn (1) je sevřena formovací technika (2), přičemž spodní část formy je osazena nejméně jednou dvojicí kol (6).

2 výkresy



Obr. 2



Obr. 1