



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

238 957

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 30 11 82
(21) FV 8587-82

(51) Int. Cl.³
E 04 B 1/348

(40) Zveřejněno 15 05 85
(45) Vydáno 01 07 87

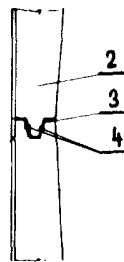
(75)
Autor vynálezu

PRETL STANISLAV, PRAHA

(54)

Zajišťovací zámek piliřků stavebnice pro
variabilní výstavbu dočasných budov

Zajišťovací zámek piliřků stavebnice pro variabilní výstavbu dočasných budov je určen pro stavebnici, jejíž základní díl nosné konstrukce je tvořen vodorovným ocelovým rámem, k jehož rohům jsou připevněny ocelové piliřky "L" profilu, vysoké jednu polovinu konstruktivní výšky podlaží. Čela volných konců proti sobě nasazených piliřků jsou do sebe vzájemně zasunuta prostřednictvím zubů, na jejichž přilehlých bocích jsou vytvořeny příčné zářezy, do kterých jsou vloženy zajišťovací kolíky.



Zajišťovací zámek pilířků stavebnice pro variabilní výstavbu dočasných budov je určen pro stavebníci, jejíž základní díl nosné konstrukce je tvořen vodorovným ocelovým rámem, k jehož rohům jsou připevněny ocelové pilířky „L” profilu, vysoké jednu polovinu konstruktivní výšky podlaží,

Značný pokrok ve výstavbě dočasných budov představuje stavebnice umožňující výstavbu rozsáhlejší i vícepodlažní dočasné budovy s případnými prostory sálového charakteru. Umožňuje to nosný systém složený z vedle sebe a na sebe kladených pevných ocelových koster, rozdělených vodorovně na dvě shodné poloviny. Takto vzniklý základní díl nosné konstrukce je tvořen vodorovným ocelovým rámem, k jehož rohům jsou připevněny ocelové pilířky „L” profilu, vysoké jednu polovinu konstruktivní výšky podlaží. Při výstavbě se dvojice základních dílů nosné konstrukce skládají k sobě tak, že se nasazují čely volných konců pilířků na sebe a styk je pevně spojován ocelovými příložkami a šrouby se zapuštěnou hlavou. Spojování a zejména rozpojování nosné konstrukce je velmi pracné, protože šrouby zpravidla korodují.

Uvedený nedostatek odstraňuje zajišťovací zámek podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že čela volných konců proti sobě nasazených pilířků jsou do sebe vzájemně zasunuta prostřednictvím zubů, na jejichž přilehlých bocích jsou vytvořeny příčné zářezy, do nichž jsou vloženy zajišťovací kolíky.

Výhodou zajišťovacího zámku je usnadnění montáže a zejména demontáže nosné konstrukce dočasných budov.

Na výkresu je na obr. 1 znázorněn pohled na základní díl nosné konstrukce, na obr. 2 jeho půdorys, obr. 3 znázorňuje v axonometrickém pohledu způsob vytvoření kostry ze dvou základ-

ních dílů nosné konstrukce a obr. 4 detail zajišťovacího zámku.

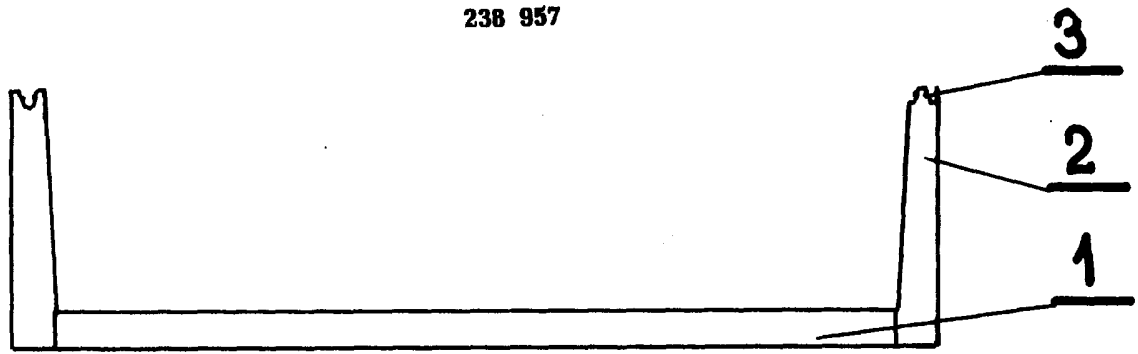
Stavebnice pro variabilní výstavbu dočasných budov sestává z dvojice základních dílů nosné konstrukce, z nichž se každý díl skládá z podlahového rámu 1, k jehož rohům je připevněn pilířek 2 tvořený válcovaným "L" profilem, a jsou vzájemně spojovány tak, že čela volných konců proti sobě nasazených pilířků 2 jsou do sebe vzájemně zasunuta prostřednictvím zubů 3, na jejichž přilehlých bocích jsou vytvořeny příčné zářezy, do kterých jsou vloženy zajišťovací kolíky 4.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

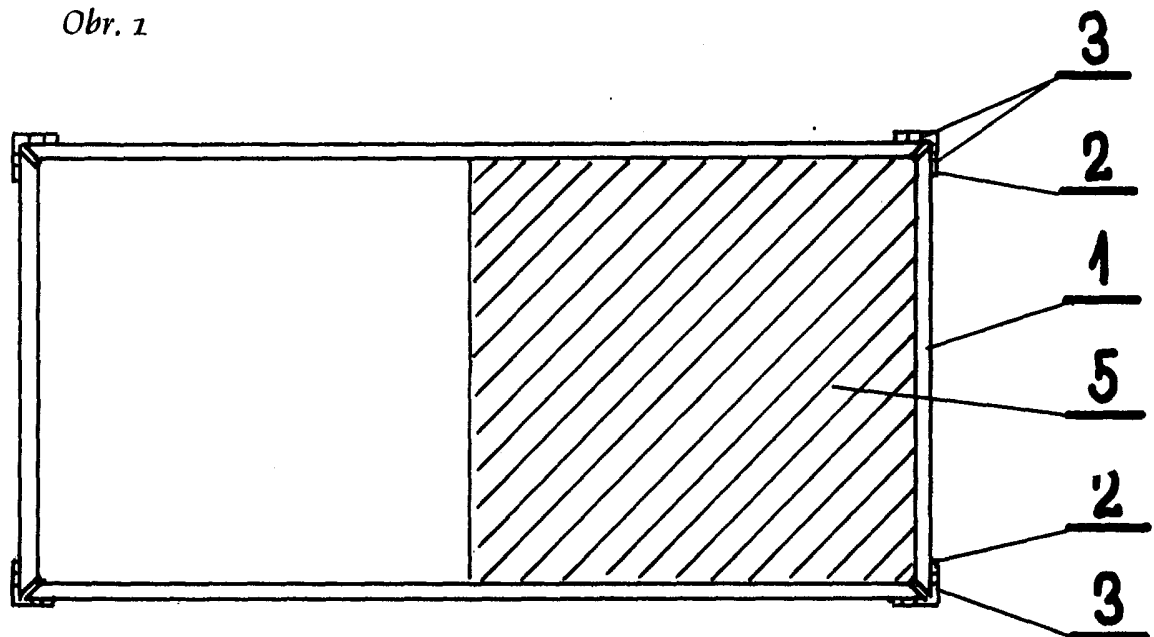
238 957

Zajišťovací zámek pilířků stavebnice pro variabilní výstavbu dočasných budov, kde pilířky vysoké jednu polovinu konstruktivní výšky podlaží jsou tvořeny „L” profily připevněnými k rohům podlahového rámu, vyznačený tím, že čela volných konců proti sobě nasazených pilířků /2/ jsou do sebe vzájemně zasunuta prostřednictvím zubů /3/, na jejichž přilehlých bocích jsou vytvořeny příčné zářezy, do kterých jsou vloženy zajišťovací kolíky /4/.

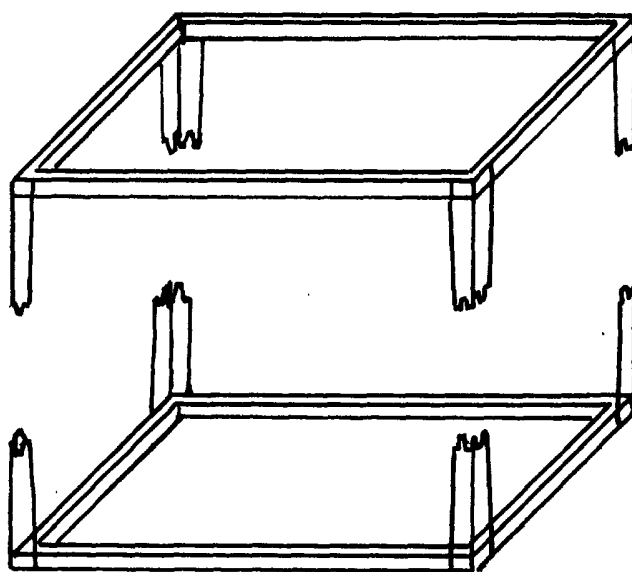
1 výkres



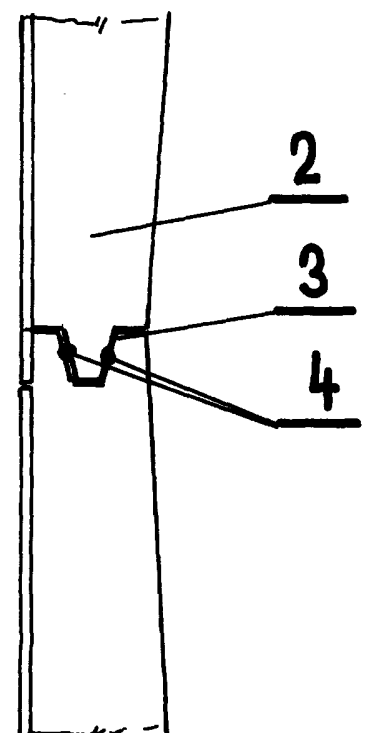
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4