



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

208 327

(B 1)

(11)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 02 01 80
(21) PV 23-80

(51) Int. Cl.³ B 28 B 7/22

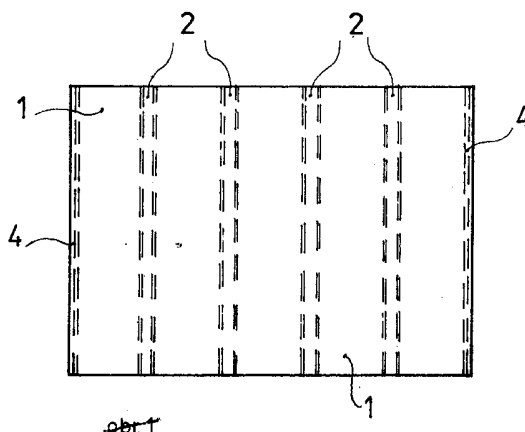
(40) Zveřejněno 31 12 80
(45) Vydáno 31 06 82

(75)

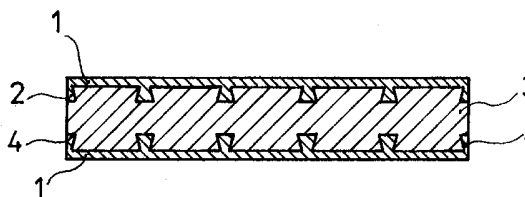
Autor vynálezu GÖTZ JOSEF ing., BRNO
JABŮREK STANISLAV ing. CSc., BRNO

(54) Stěnový panel

Stěnový panel odlévaný ze silikátových nebo jiných hmot do ztraceného bednění s konečnými povrchovými úpravami, na lici, přičemž bednění je na rubu opatřeno systémem kotvicích pravidelně uspořádaných, dozadu rozšířených prvků zalitých do panelu. Stěnový panel je určen pro výstavbu panelových domů, případně může být analogicky využit i v dřevařském a plastikářském průmyslu při konstrukci sendvičových stěnových, příčkových nebo deskových prvků.



obr. 1



obr. 2

Vynález se týká silikátového nebo jiného stěnového panelů odlévaného do ztraceného bednění umístěného podél obou stěnových ploch.

Dosud známé panely, používané v bytové občanské i jiné výstavbě, jsou většinou odlévány do dřevěných, dřevěných oplechovaných, ocelových forem, po případě forem z plastických hmot, asbestocementu nebo do forem se stávajících z bočnic uložených na rovném podkladu. Ztracených bednění se u panelů dosud téměř nepoužívalo, protože používaná ztracená bednění byla hladká a zpravidla se odloupávala od stěn. Prováděné panely měly tedy betonový povrch vyžadující řadu dokončovacích úprav. Do panelu se velmi těžce vrtají díry pro hmoždinky. Nastřelování kotvicích hřebů je možné, ale je nákladné a vyžaduje práci vyškoleného odborníka nastřelovače.

Uvedené nevýhody odstraňuje silikátový nebo z jiných hmot vyrobený stěnový panel odléváný do ztraceného bednění, opřené na stěnových plochách o tuhou formu, vyznačený tím, že ztracené bednění je opatřeno na lici konečnými povrchovými úpravami stěnové plochy a na rubu systémem kotvicích pravidelně uspořádaných a dozadu se rozšiřujících prvků ukotvených do panelu.

Vyšší účinek řešení podle vynálezu spočívá v tom, že ztracené bednění je kvalitně spojeno s hmotou odlitého panelu, že na ztracené bednění lze lehce kotvit předměty buď lepením, nebo zašroubováním vrutů s výhodou v místech žeber, kde mohou být použity vruty větších rozměrů a nosnosti.

Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na obr. 1 a 2. Obráz 1 představuje pohled na ztracené bednění 1 a jeho vnitřní žebra 2 i jeho obvodová žebra 4. Obráz 2 představuje příčný řez panelem 3, jehož obě strany jsou opatřeny ztraceným bedněním 1. V řezu je náznorné vidět kotvicí funkce dozadu se rozšiřujících žeber 2, 4 ukotvených v odlitém panelu 3.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Stěnový panel odléváný ze silikátových nebo jiných hmot do ztraceného bednění opřené na stěnových plochách o tuhou formu, vyznačený tím, že ztracené bednění (1) je opatřeno na lici konečnými povrchovými úpravami stěnové plochy a na rubu systémem kotvicích pravidelně uspořádaných a dozadu se rozšiřujících prvků (2, 4) ukotvených do panelů (3).