



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

232829
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
E 04 B 1/68

[22] Přihlášeno 06 08 82
[21] [PV 5875-82]

[40] Zveřejněno 17 07 84

[45] Vydáno 15 01 87

(75)

Autor vynálezu

ŠMÍD ZDENĚK, PRAHA

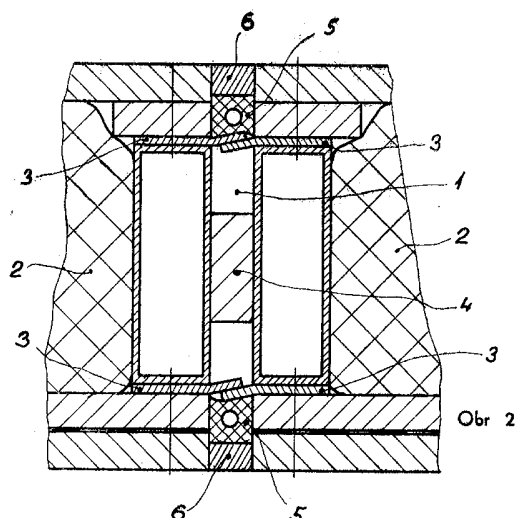
(54) Způsob utěsňování styčných spár obvodového pláště budov

1

Vynález řeší okamžité uzavírání styčných spár obvodového pláště budov při postupném zavěšování lehkých obvodových dílců.

Podstatou způsobu utěsňování styčných spár obvodového pláště budov, složeného z lehkých obvodových dílců s přesahujícími pružnými podložkami je, že do styčné spáry mezi sousední lehké obvodové dílce se před montáží vloží těsnění a styčná spára se uzavře překrytím pružných podložek. Vodotěsné uzavření spár z vnější i vnitřní strany se provede vložением těsnících — izolačních pásek a trvale pružných tmelů.

2



Vynález se týká způsobu utěšňování styčných spár obvodového pláště budov s překrývacími se pružnými podložkami.

Dosud známé způsoby utěšňování styčných spár obvodových plášťů budov se provádějí tak, že po zavěšení lehkých obvodových dílců na objekt se spáry vyplňují například minerální plstí, polystyrenem, mikroporézní pryží apod. Z vnější strany se spáry uzavírají překrývacími lištami a z vnitřní strany izolační příložkou. Lišty i příložky se musí dodatečně připevňovat na lehké obvodové dílce.

Tyto operace jsou časově náročné a zvyšují montážní pracnost na staveništi.

Tyto nevýhody odstraňuje způsob utěšňování styčných spár obvodového pláště budov podle předkládaného vynálezu.

Podstatou způsobu utěšňování styčných spár obvodového pláště budov, složeného z lehkých obvodových dílců s přesahujícími pružnými podložkami podle vynálezu je, že do styčné spáry mezi sousední lehké obvodové dílce s přesahujícími pružnými podložkami se před montáží vloží těsnění, styčná spára se uzavře překrytím pružných podložek, utěsní z vnější i vnitřní strany těsnicími pásky a vodotěsně uzavře pružnými tmely.

Výhodou tohoto způsobu utěšňování styč-

ných spár obvodového pláště budov je, že se postupně při zavěšování lehkých obvodových dílců okamžitě uzavírají styčné spáry obvodového pláště budov a zabraňuje se tak proudění vzduchu mezi objektem a okolím.

Další výhodou je, že se zkracují montážní práce na staveništi asi o jednu třetinu původní doby a zjednodušuje se montáž.

Na připojeném výkresu je na obr. 1 znázorněna část obvodového pláště budov, složená z lehkých obvodových dílců, okenních i plných se styčnou spárou. Na obr. 2 je řez A—A svislou a řez B—B vodorovnou styčnou spárou.

Mezi lehké obvodové dílce, kde pružné podložky 3 zasahují do styčné spáry 1 a navzájem se překrývají, se do styčné spáry 1 před montáží vloží těsnění 4 a z vnější i vnitřní strany se spára 1 utěsní těsnicími pásky 5 a vodotěsně uzavře pružnými tmely 6.

Pružné podložky 3, které se navzájem překrývají, uzavírají styčnou spáru 1 a zamezují proudění vzduchu mezi objektem a okolím.

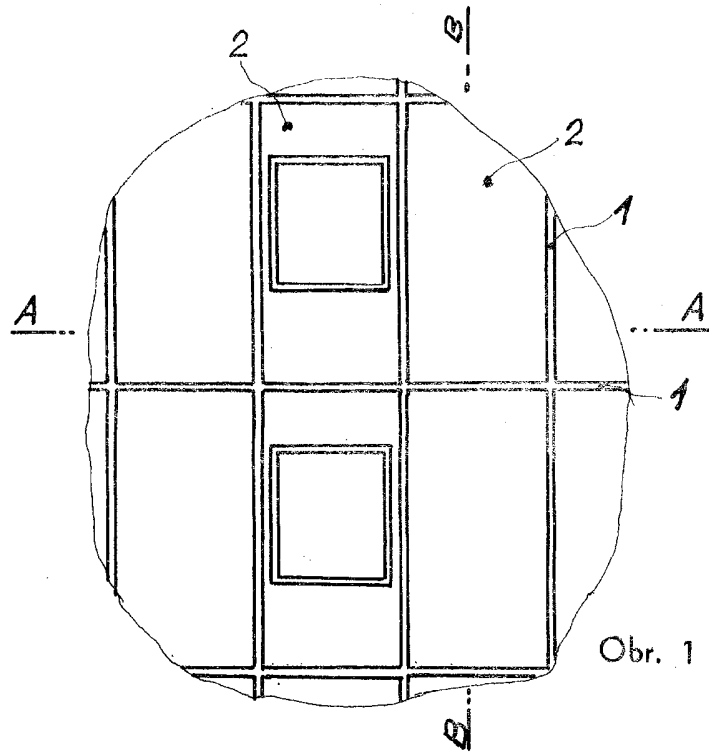
Těsnicí pásky 5 a pružné tmely 6 zamezují pronikání vlhkosti do styčné spáry 1 obvodového pláště budov.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

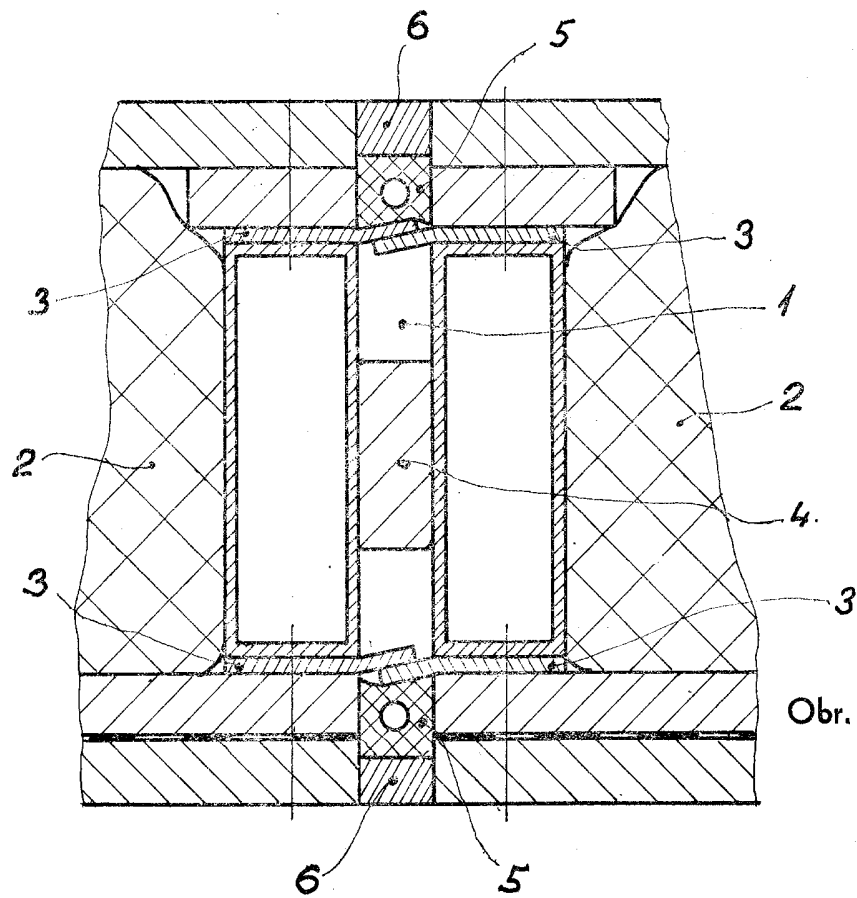
Způsob utěšňování styčných spár obvodového pláště budov, složeného z lehkých obvodových dílců s přesahujícími pružnými podložkami, vyznačující se tím, že do styčné spáry mezi sousední lehké obvodové díl-

ce s přesahujícími se podložkami se před montáží vloží těsnění, spára se uzavře překrytím pružných podložek, utěsní se z vnější i vnitřní strany těsnicími pásky a vodotěsně se uzavře pružnými tmely.

1 list výkresů



Obr. 1



Obr. 2