



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 213 497

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 12 80
(21) PV 9434-80

(11)

(B1)

(51) Int. Cl. F 26 B 23/10

(40) Zveřejněno 10 09 81
(45) Vydáno 01 03 84

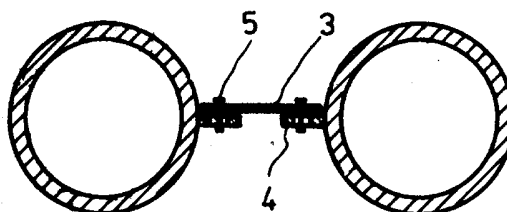
(75)

Autor vynálezu JECH ALEŠ ing.
LIPKOVSKÝ VÁCLAV ing., PRAHA

(54) Zařízení pro vytápění navzájem oddělených prostorů, zejména protěplovacích tunelů

Mezi jednotlivé topné články zařízení pro vytápění podle vynálezu, které jsou připojeny k rozváděcím členům topného média, jsou přichyceny na úchytkách přepážky opírající se na jednom konci o výstupek rozváděcího členu. Úchytky přiléhající k výstupku jsou opatřeny podélnými otvory pro spojovací prostředky.

213 497



Obr. 2

Předmětem vynálezu je zařízení pro vytápění navzájem oddělených prostorů, zejména protetplovacích tunelů při výrobě stavebních dílců.

V současné době jsou etážová protetplovací zařízení při výrobě stavebních dílců vytápěna tělesy registrů, která jednak nezajišťují jejich rovnoměrné vytápění, ani nezaručují těsné oddělení vytápěných prostorů. V důsledku těchto skutečností jsou prostory výše umístěné nadměrně vyhřívány, zatímco spodní prostory nedostatečně vytápěny. Dochází tak k rozdílným deformovacím pevnostem stavebních dílců a vyším spotřebám energie.

Zařízení pro vytápění navzájem oddělených prostorů podle vynálezu odstraňuje uvedené nevýhody a řeší daný úkol tak, že přepážky mezi topnými články se opírají na jednom konci o výstupek rozváděcího členu, přičemž úchytky přiléhající k výstupku jsou opatřeny podélnými průchozími otvory pro spojovací prostředky.

Mezi výhody zařízení podle vynálezu je možno uvést zajištění rovnoměrného ohřevu oddělených prostorů v protetplovacích tunelech a vyhovující těsnosti oddělení těchto prostorů, dále zlepšení možnosti tepelné dilatace přepážek mezi trubkami topných článků.

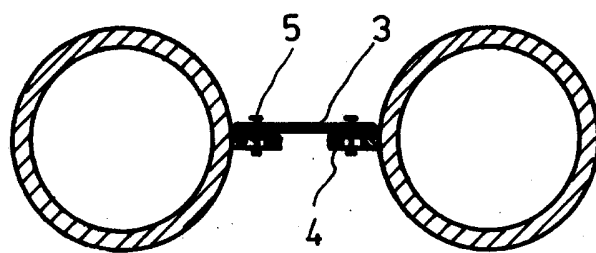
Na připojených obrázcích 1 a 2 je zobrazen příklad provedení zařízení pro vytápění podle vynálezu, kde na obr. 1 je půdorys a na obr. 2 řez zařízením.

Mezi jednotlivé články 1, tvořené trubkami, a rozváděcí členy 2 topného média jsou na úchytkách 4 přichyceny přepážky 3 např. z plechu, které se opírají na jednom konci o výstupek 6 jednoho z rozváděcích členů 2. Úchytky 4 přiléhající k tomuto výstupku 6 jsou přitom opatřeny podélnými průchozími otvory pro spojovací prostředky 5, např. šrouby, nýty a podobně. Toto opatření umožňuje tepelné dilatace přepážek 3 při provozu zařízení podle vynálezu.

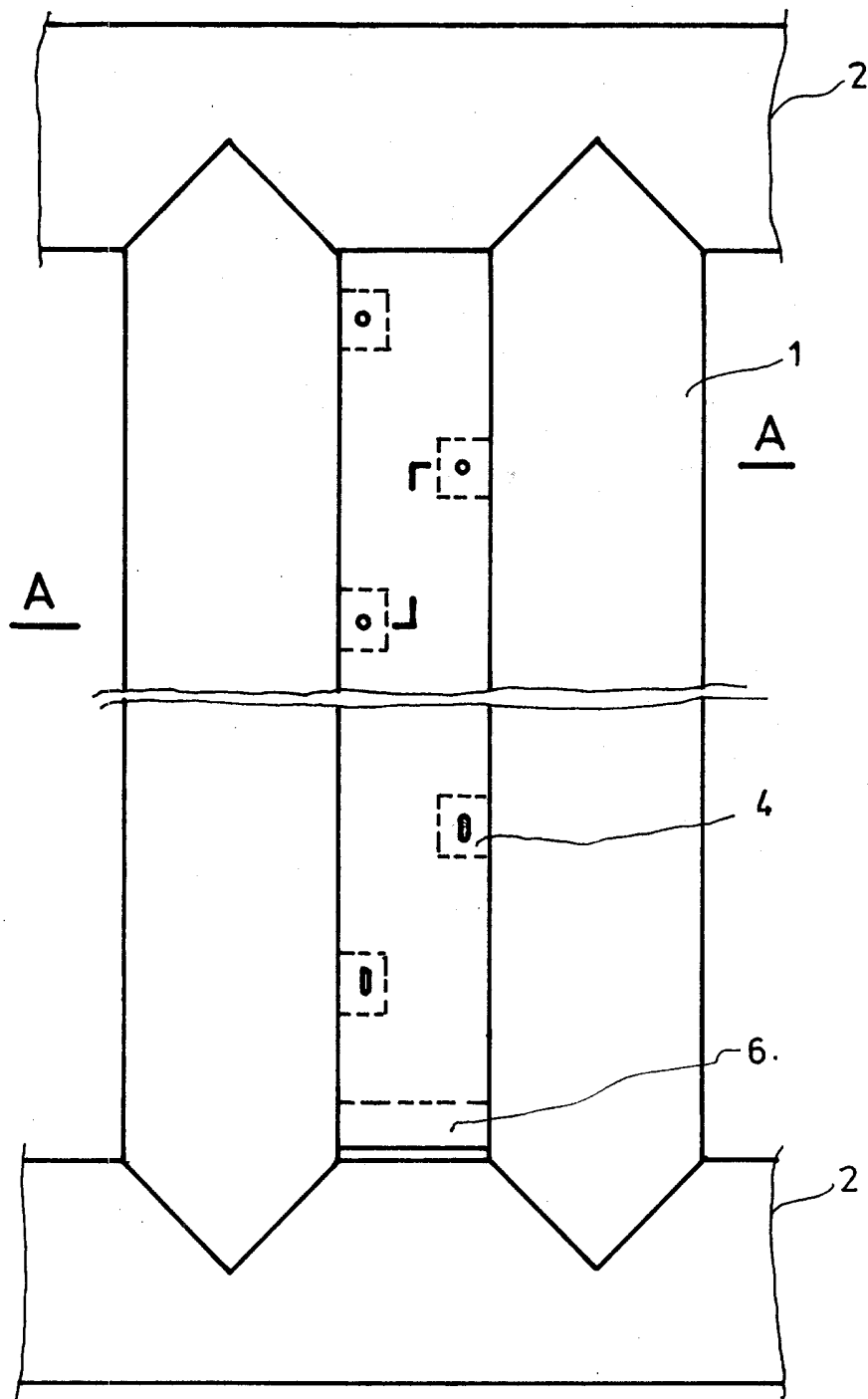
Zařízení podle vynálezu je určeno zejména pro použití v etážových protetplovacích zařízeních při výrobě stavebních dílců.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro vytápění navzájem oddělených prostorů, zejména protetplovacích tunelů při výrobě stavebních dílců, obsahující topné články tvořené trubkami připojenými k rozváděcím členům topného média, kde mezi trubkami jsou uloženy na úchytkách přepážky, vyznačené tím, že přepážky (3) se opírají na jednom konci o výstupek (6) rozváděcího členu (2), přičemž úchytky (4) přiléhající k výstupkům (6) jsou opatřeny podélnými otvory pro spojovací prostředky (5).



Obr. 2



Obr. 1