



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 495

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 12 80
(21) PV 9432-80

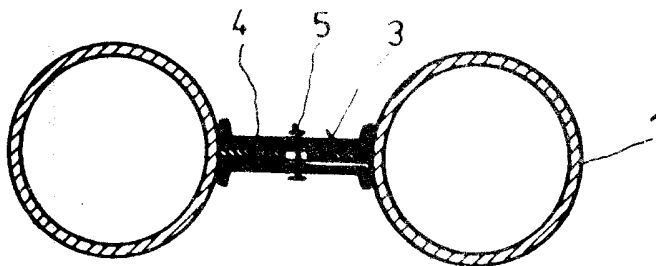
(51) Int. Cl.³ F 26 B 23/10

(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 jsou z obou stran vloženy přepážky uložené na úchytkách připevněných k topným článkům. Tyto přepážky jsou k sobě přichyceny spojovacími prostředky procházejícími podélnými otvory v přepážkách.



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 jednoduchými registrovými tělesy, která jednak nazajišťují jejich rovnoměrné vytápění, ani nezaručují těsné oddělení vytápěných prostorů po obou stranách topného tělesa. V důsledku těchto skutečností jsou prostory výše umístěné nadměrně vyhřívány, zatímco spodní prostory nedostatečně vytápěny. Dochází tak k rozdílným odformovacím pevnostem stavebních dílců a vyšším spotřebám energie.

Zařízení pro vytápění navzájem oddělených prostorů podle vynálezu odstraňuje uvedené nevýhody a řeší daný úkol tak, že mezi jednotlivé trubky jsou vloženy vždy dvě přepážky uložené po obou stranách úchytek přípevněných proti sobě k trubkám, přičemž tyto přepážky jsou k sobě přichyceny spojovacími prostředky, procházejícími podélnými otvory v přepážkách.

Mezi výhody zařízení podle vynálezu je možno uvést zajištění rovnoměrného ohřevu oddělených prostorů a zlepšení dilatační schopnosti jednotlivých přepážek uložených po obou stranách úchytek při provozu zařízení.

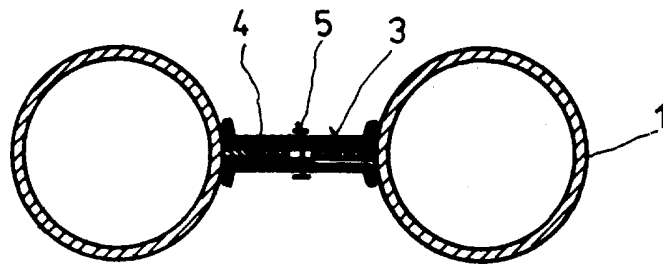
Na připojených obrázcích 1 a 2 je zobrazen příklad provedení zařízení pro vytápění podle vynálezu, kde na obr. 1 je půdorysný pohled, na obr. 2 řez zařízením.

Mezi jednotlivé topné články, tvořené trubkami 1 jsou z obou stran vloženy přepážky 2 z plechu, uložené na úchytkách 4. Úchytky 4 směřující proti sobě jsou přípevněny spojovacími prostředky 5, např. šrouby, nýty, které procházejí podélnými otvory v přepážkách 2. Podélné otvory umožňují tepelné dilatace jednotlivých přepážek 2. Topné trubky 1 jsou napojeny na rozváděcí členy 2 topného média, tvořené potrubím.

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 s přepážkami připojenými k rozváděcím členům topného média, vyznačené tím, že mezi jednotlivé trubky /1/ jsou vloženy vždy dvě přepážky /3/ uložené po obou stranách úchytek /4/ přípevněných proti sobě k trubkám /1, 2/, přičemž tyto přepážky /3/ jsou k sobě přichyceny spojovacími prostředky /5/, procházejícími podélnými otvory v přepážkách /3/.



Obr. 2

