



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 496

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 12 80
(21) PV 9433-80

(51) Int. Cl.³ F 26 B 23/10

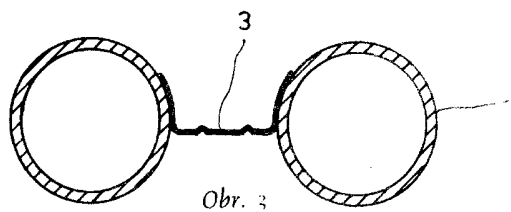
(40) Zveřejněno 10 09 81
(45) Vydáno 01 03 84

(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 vloženy z obou stran přepážky tvořené profilovaným plechem, které jsou po délce nerozebíratelně spojeny a opírají se o výstupek rozváděcího členu zasahující do prostoru mezi přepážkami.

213 496



Obr. 3

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

V současné době jsou etážová proteplovací zařízení při výrobě stavebních dílců vytápěna jednoduchými registrovými tělesy, která jednak nezajišťují jejich rovnoměrné vytápění, ani nezajišťují těsné oddělení vytápěných prostorů. 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. Je také známo zařízení, kde mezi jednotlivými trubkami topných článků jsou na upravených výstupcích ukládány přepážky, náklady na toto zařízení jsou však relativně vyšší.

Zařízení pro vytápění navzájem oddělených prostorů podle vynálezu odstraňuje uvedené nevýhody a řeší daný úkol tak, že přepážka mezi trubkami je tvořena vyztuženým profilovaným plechem. Výztuž je tvořena prolisy. Výztuž je tvořena druhou profilovanou přepážkou, přičemž obě tyto přepážky jsou po délce nerozebíratelně spojeny.

Mezi nevýhody zařízení podle vynálezu je možno uvést zjednodušení konstrukce a snížení výrobních nákladů při současně vyhovující těsnosti oddělení vytápěných prostorů.

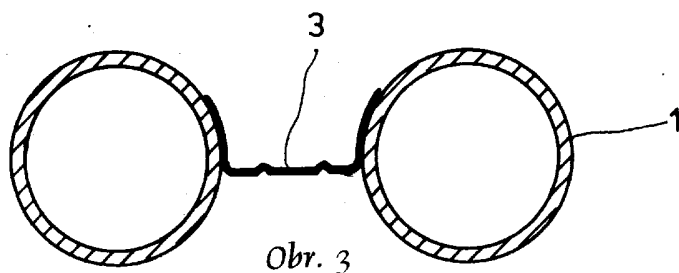
Na připojených obrázcích 1 až 3 jsou zobrazeny příklady provedení zařízení podle vynálezu, kde na obr. 1 je půdorysný pohled a na obr. 2 a 3 příčné řezy těmito dvěma provedeními zařízení.

Mezi jednotlivé topné články 1 tvořené trubkami je vložena přepážka 2 tvořená vyztuženým tvarovaným plechem. Výztuž je tvořena buďto prolisy nebo rozpěrkami 4, případně druhou tvarovanou přepážkou, po délce nerozebíratelně spojenou s první uvedenou přepážkou 3. Topné články 1 jsou spojeny s rozváděcími členy 2 topného média.

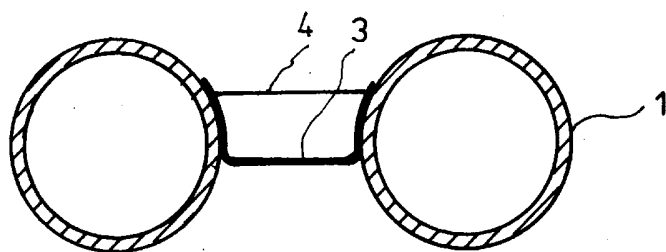
Zařízení podle vynálezu je určeno zejména pro použití v etážových proteplovacích zařízeních při výrobě stavebních dílců.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

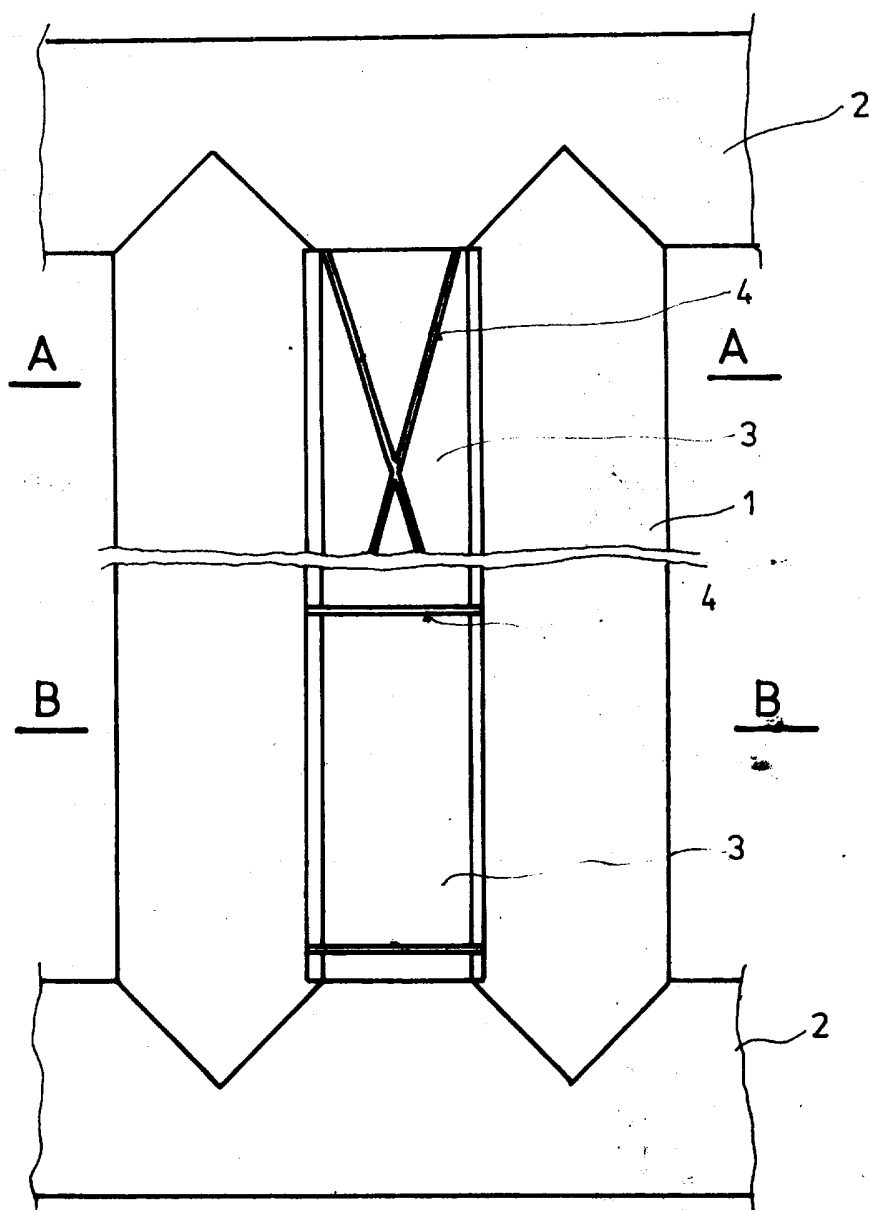
1. Zařízení pro vytápění navzájem oddělených prostorů, zejména proteplovacích tunelů při výrobě stavebních dílců, obsahující topné články tvořené trubkami připojenými k rozváděcím členům, kde mezi jednotlivé trubky je vložena alespoň jedna přepážka opírající se o výstupek rozváděcího členu zasahujícího do prostoru mezi přepážkami, vyznačené tím, že přepážka /3/ je tvořena vyztuženým profilovaným plechem.
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že výztuž je tvořena prolisy.
3. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že výztuž je tvořena rozpěrkami.
4. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že výztuž je tvořena druhou profilovanou přepážkou /3/, přičemž obě tyto přepážky /3/ jsou po délce nerozebíratelně spojeny.



Obr. 3



Obr. 2



Obr. 1