



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

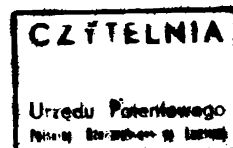
Zgłoszono: 84 12 06 (P. 250756)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 86 06 17

Opis patentowy opublikowano: 89.05.31

Int. Cl.⁴ E04H 12/28
E04G 23/02



Twórcy wynalazku: Tadeusz Nawrot, Piotr Antoni Kamiński, Eligiusz Postek

Uprawniony z patentu: Instytut Techniki Budowlanej,
Warszawa (Polska)

Konstrukcja zabezpieczająca i wzmacniająca płaszcz komina stalowego

Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja zabezpieczająca przed korozją i wzmacniająca płaszcz komina stalowego na całej jego wysokości w przypadku budowy nowego komina lub w przekrojach osłabionych przez ubytki korozyjne.

Poważnym problemem w konstrukcjach stalowych kominów jest w ich stosunkowo krótka żywotność. Ubytki korozyjne są tak znaczne i nierównomierne na wysokości, że już po około 10 latach użytkowania, eksploatacja komina staje się niebezpieczna. W takim przypadku dotychczas skorodowany fragment płaszcz komina stalowego zabezpieczano na przykład przyspawanymi kątownikami, co powodowało między innymi wzmocnienie konstrukcji.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji zabezpieczającej przed korozją i wzmacniającej płaszcz komina stalowego jak również skorodowany fragment płaszcz komina, przedłużającej czas eksploatacji kominów stalowych.

Konstrukcja zabezpieczająca i wzmacniająca płaszcz komina stalowego na całej jego wysokości w przypadku budowy nowego komina lub w przekrojach osłabionych przez ubytki korozyjne, składa się z blachy fałdowej, mocowanej kołkami wstrzeliwanymi do płaszcz komina. Wolna przestrzeń między blachą fałdową a płaszczem komina jest wypełniona spienionym poliuretanem.

Przedmiotem wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia konstrukcję zabezpieczającą fragment płaszcz komina stalowego w aksonometrii.

Przykładem zastosowania wynalazku jest komin stalowy, posiadający duże ubytki korozyjne płaszcz. Na skorodowaną powierzchnię płaszcz 3 komina nałożono pas z blachy fałdowej 1 i przymocowane do płaszcz 3 wstrzelonymi kołkami 2. Wolną przestrzeń między blachą 1 a płaszczem 3 komina wypełniono spienionym poliuretanem 4.

Zastrzeżenie patentowe

Konstrukcja zabezpieczająca i wzmacniająca płaszcz komina stalowego, **znamienna tym**, że stanowi ją pas z blachy fałdowej (1) przymocowany wstrzeliwanymi kołkami (2) do płaszcza (3) komina, przy czym wolna przestrzeń między blachą fałdową (1) a płaszczem (3) komina wypełniona jest spienionym poliuretanem (4).

