



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

203311

(41)

(B1)

(22) Přihlášeno 20 02 78
(21) {PV 1058-78}

(51) Int. Cl.³
E 04 F 17/02

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 15 05 83

(75)

Autor vynálezu

KALETA VLADIMÍR, ŠVÁRAL JÚLIUS a GRUS TIBOR, POPRAD

(54) Dolní zakončení komínu s antikorozi vložkou

1

Vynález se týká dolního zakončení komínu s antikorozi vložkou, pozůstávající z kovové fólie, ohebné tepelné izolace a vnější vodotěsné plastické fólie.

V oblasti dolního zakončení komínu jsou zpravidla komínová dvířka, kterými je přístupné jak dno komínu, tak i dolní část jeho komínového průduchu. Pokud se do tohoto průduchu vkládají antikorozi vložky, keramické anebo kovové, pak jejich dolní hrany končí u horní hrany zárubně komínových dvířek. V každém případě jsou tyto antikorozi vložky směrem ke dnu komínového průduchu zcela otevřeny.

Závažnou nevýhodou takového uspořádání je, že voda, která vzniká kondenzací na vnitřní ploše antikorozi vložky, při zatápění do studeného ještě komína, skapává či dokonce stéká na zděné dno komínového průduchu. Protože zpravidla není toto dno nijak impregnováno proti vlhkosti a vodě, stává se zdrojem vlhkosti, která může pronikat do zděných základů budovy, do stěn sklepních prostorů apod. Ani případně použité zvláštní odkapávací nádoby by nezjednaly nápravu, protože by nedoléhaly na stěny komínového průduchu, na kterých se voda kondenzuje a po kterých stéká dolů.

Tyto nevýhody odstraňuje uspořádání podle vynálezu, které navazuje na takovou an-

2

tikorozi vložku, jež pozůstává z kovové fólie, ohebné tepelné izolace a vnější vodotěsné plastické fólie. Podstata vynálezu spočívá v tom, že nad úroveň dna komínového průduchu je kovová fólie zahnuta do otevřeného kolena směrem proti komínovým dvířkům, přičemž v dolní oblasti tohoto kolena je v něm částečným přehybem provedena kondenzační jímka.

Tím se výhodně využije přímo jedné složky antikorozi vložky, její kovové fólie, k vytvoření snadno přístupné kondenzační jímky, která zabraňuje zatékání kondenzační vody do jiných míst v oblasti dna komínového průduchu. Vnitřní stěna kovové fólie, na které se tvoří kondenzát, přechází totiž přímo do této kondenzační jímky, tvořící pokračování kovové fólie.

Na připojeném výkresu je nakreslen jeden příklad provedení vynálezu. Obr. 1 je svislým nárysům řezem dolním ukončením komínu. Obr. 2 je příslušný bokorysný pohled směrem proti komínovým dvířkům.

Komínové těleso 40, na jehož horním konci je komínová deska 46, je dole zakončeno průduchovým dnem 45 a to v oblasti dolního okraje komínových dvířek 50. Antikorozi vložka, pozůstávající z kovové fólie 10, ohebné tepelné izolace 20 a vnější vodotěsné plastické fólie 30 je zafixována v

komínovém průduchu tak, že dosedá na jeho vnitřní stěny.

Její dolní konec, který je po sejmutí komínových dvířek 50 snadno přístupný, se bez obtíží vytvaruje do otevřeného kolena, přičemž se přebytečný materiál ohebné tepelné izolace 20 i vodotěsné plastické fólie 30 zastříhne tak, aby okraje kovové fólie 10 dosedly, po nasazení komínových dvířek 50, na jejich dvířkovou izolaci 51, resp. na její ochranný plech 52.

Ještě před nasazením komínových dvířek 50 se však vytvoří z kovové fólie 10 kondenzační jímka 13 a to částečným přehybem dolní části otevřeného kolena směrem do tohoto kolena. Takto jednoduše vytvořená kondenzační jímka 13 je po otevření komínových dvířek 50 snadno přístupná, vzhle-

dem k tomu, že tvoří přímou součást kovové fólie 10, nevyžaduje žádných zvláštních těsnících opatření vůči kondenzátu stékajícímu občas po vnitřních stěnách kovové fólie 10. Kondenzační jímka 13 je tvárně ohebná, tak, že je možno ji, při otevřených komínových dvířkách 50, natolik vyrovnat, aby voda v ní nashromážděná mohla vytéci do předem připravené nádoby.

Možnost využití vynálezu není omezena jen na obor komínové techniky, nýbrž je možné využití vynálezu i v jiných vhodných případech umožňujících využití této vlastnosti antikorozi vložky, že je totiž tvarovatelná nejen jako celek, nýbrž i ve své jedné významné složce, tj. v kovové ohebné fólii.

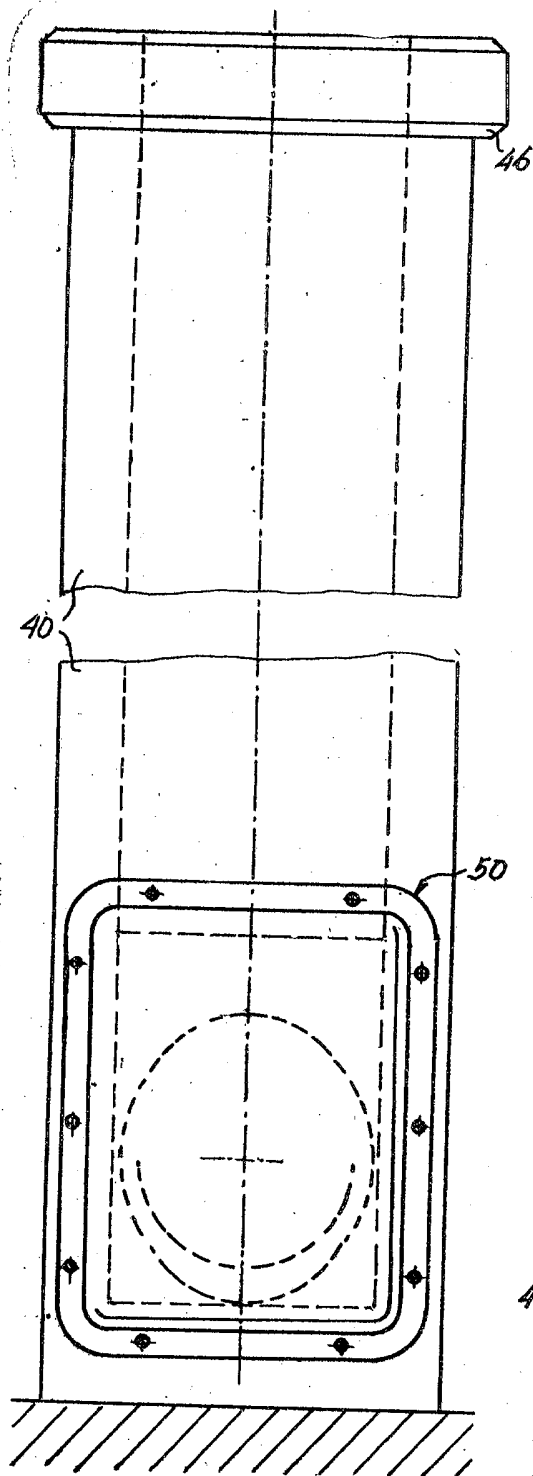
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Dolní zakončení komínu s antikorozi vložkou, pozůstávající z kovové fólie, ohebné tepelné izolace a vnější vodotěsné plastické fólie, vyznačující se tím, nad úrovní dna (45) komínového průduchu je kovová

fólie (10) zahnuta do otevřeného kolena směrem proti komínovým dvířkům (50), přičemž v dolní oblasti tohoto kolena je v něm částečným přehybem vytvořena kondenzační jímka (13).

1 list výkresů

Obr. 2



Obr. 1

