

Title (en)

Process for producing a condensation and humidity barrier in a ceramic chimney flue duct

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung einer Dampf- und Feuchtigkeitssperre in einem keramischen Kamin-Rauchrohr

Title (fr)

Procédé de production d'une barrière contre la condensation et l'humidité dans un tuyau en céramique de cheminée

Publication

EP 1076208 A1 20010214 (DE)

Application

EP 00115837 A 20000724

Priority

DE 19936746 A 19990810

Abstract (en)

The method involves treating the inner or outer surface of the chimney pipe with a fluid containing an inorganic-organic hybrid polymer and then drying it. Preferably, the polymer is fluorosilane. Preferably, the chimney surface is treated for long enough for the fluorosilane to flow into the capillaries formed in the ceramic. The pipe may be immersed in or sprayed with fluid and may be heated. An Independent claim is included for a chimney with a vapour barrier formed according to the method.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Erzeugung einer Dampf- und Feuchtigkeitssperre in einem keramischen Kamin-Rauchrohr, bei dem die Innen- und/oder Außenfläche des Rauchrohrs mit einer ein anorganisch-organisches Hybridpolymer oder ein Fluorsilan enthaltenden Flüssigkeit behandelt und anschließend getrocknet wird.

IPC 1-7

F23J 13/02

IPC 8 full level

F23J 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 13/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3324920 C1 19841011 - LENZ & DOERRENBERG
- [A] DE 4118006 A1 19921203 - VAHLBRAUK KARL HEINZ [DE]
- [A] US 5301719 A 19940412 - BAUERLE JOHN G [US]
- [A] EP 0442457 A2 19910821 - KNAPPE HOLGER [DE]
- [A] DE 19540969 A1 19970507 - BASF AG [DE]

Cited by

NL1018978C2; US8574358B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1076208 A1 20010214; EP 1076208 B1 20030910; AT E249602 T1 20030915; CZ 20002829 A3 20020116; DE 19936746 A1 20010215; DE 50003615 D1 20031016; DK 1076208 T3 20040112

DOCDB simple family (application)

EP 00115837 A 20000724; AT 00115837 T 20000724; CZ 20002829 A 20000802; DE 19936746 A 19990810; DE 50003615 T 20000724; DK 00115837 T 20000724