

Title (en)

Stove or fireplace insert and door with brush seal

Title (de)

Cheminéeeofen oder -einsatz und Feuerraumtür mit Bürstendichtung

Title (fr)

Four ou insert de cheminée et porte de foyer dotée d'un joint à brosse

Publication

EP 2065646 A1 20090603 (DE)

Application

EP 07121791 A 20071128

Priority

EP 07121791 A 20071128

Abstract (en)

The installation has a combustion chamber (1), and a sealing device for sealing the chamber against a housing space (2), where the sealing device is provided with a brush seal (6) that includes bristles. A combustion chamber door (3) e.g. sliding window, is laterally movable parallel to a door plane and is sealed by the brush seal. The bristles of the brush seal is arranged parallel or perpendicular to a plane of the combustion chamber door along a section of the brush seal, where the bristles are made of fire-resistant material such as glass fiber or ceramic fiber. An independent claim is also included for a method for manufacturing a chimney stove or chimney installation.

Abstract (de)

Bei dem Cheminéeofen oder -einsatz mit einem Feuerraum (1) und einer Dichtvorrichtung zur Abdichtung des Feuerraums (1) gegen aussen (2) weist die Dichtvorrichtung eine Bürstendichtung (6) auf, die der Dichtung einer vorzugsweise schiebend bewegbaren Feuerraumtüre (3) des Cheminéeofens oder -einsatzes dient. Die Bürstendichtung (6) weist eine Vielzahl von Borsten aus einem feuerbeständigem Material auf, insbesondere eine Vielzahl von Glasfaserborsten oder Keramikfaserborsten.

IPC 8 full level

F24B 1/192 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24B 1/192 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 9011659 U1 19901018
- [Y] US 2007235018 A1 20071011 - HILLS DOUGLAS E [CA], et al
- [A] GB 2255174 A 19921028 - SANDWELL METROPOLITAN BOROUGH [GB]

Cited by

CN107543204A; US9702260B2; WO2015005972A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2065646 A1 20090603

DOCDB simple family (application)

EP 07121791 A 20071128