

Title (en)

Exterior wall connection box for the combustion air- and exhaust gas channels of an appliance with a burner.

Title (de)

Aussenwandanschluss für einen Verbrennungsluft- und Abgaskanal eines mit einem Brennersystem arbeitenden Geräts.

Title (fr)

Boîte de raccordement disposée sur un mur extérieur pour un conduit de l'air comburant et des gaz d'échappement d'un appareil équipé d'un brûleur.

Publication

EP 0610526 A1 19940817 (DE)

Application

EP 93102004 A 19930209

Priority

EP 93102004 A 19930209

Abstract (en)

Exterior wall connection box (1) which can be inserted into an aperture in a wall of the movable room and forms an exhaust gas chamber (2) and a combustion air chamber (3) which are connectable, on the room side, to the exhaust gas channel (4) and combustion air channel (5), respectively, and have, on the outside, an exhaust gas outlet opening (6) and combustion air opening (11), respectively, which lead to the open air, a cover (9) which lies, externally, at a distance from the wall being provided and the exhaust gas outlet opening (6) of the exhaust gas chamber (2) lying in the region between wall and cover (9). There is provision for the combustion air chamber (3) by way of its combustion air opening (11) to pass frontally through the cover (9), for the cover (9) to extend in the radial direction beyond the radially outer enclosure of the chambers (2, 3), and for the exhaust gas chamber (2) by way of its exhaust gas outlet opening (6) in the lower region to open into the annular interspace (8) defined by the cover (9) lying at a distance from the room wall, together with the enclosure. <IMAGE>

Abstract (de)

Außenwandanschluß (1) der in einen Durchbruch einer Wand des fahrbaren Raums einsetzbar ist und eine Abgaskammer (2) und eine Verbrennungsluftkammer (3) ausbildet, die raumseitig an den Abgaskanal (4) bzw. Verbrennungsluftkanal (5) anschließbar sind und außenseitig eine ins Freie führende Abgasaustrittsöffnung (6) bzw. Verbrennungsluftöffnung (11) aufweisen, wobei eine außen im Abstand von der Wand liegende Abdeckung (9) vorgesehen ist und die Abgasaustrittsöffnung (6) der Abgaskammer (2) in dem Bereich zwischen Wand und Abdeckung (9) liegt. Es ist vorgesehen, daß die Verbrennungsluftkammer (3) mit ihrer Verbrennungsluftöffnung (11) die Abdeckung (9) stirnseitig durchsetzt, daß sich die Abdeckung (9) in radialer Richtung über die radial äußere Umschließung der Kammern (2,3) hinaus erstreckt, und daß die Abgaskammer (2) mit ihrer Abgasaustrittsöffnung (6) im unteren Bereich in den durch die im Abstand von der Raumwand liegende Abdeckung (9) zusammen mit der Umschließung bestimmten ringförmigen Zwischenraum (8) mündet. <IMAGE>

IPC 1-7

F23L 17/04

IPC 8 full level

F23J 13/04 (2006.01); **F23L 17/04** (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01); **F24C 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23L 17/04 (2013.01); **F24C 15/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0143914 A2 19850612 - KREIS TRUMA GERAETEBAU [DE]
- [A] DE 2404728 A1 19750807 - HALLER MEURER WERKE AG
- [A] FR 2137187 A1 19721229 - CARONARO HENRI
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 158 (M-311)(1595) 21. Juli 1984 & JP-A-59 052 124 (MATSUSHITA DENKI SANGYO) 26. März 1984

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0610526 A1 19940817; **EP 0610526 B1 19950524**; CZ 280193 A3 19940817; CZ 283906 B6 19980715; DE 59300220 D1 19950629

DOCDB simple family (application)

EP 93102004 A 19930209; CZ 280193 A 19931217; DE 59300220 T 19930209