

Title (en)

Outside wall box for the combustion air and the waste-gas duct of a device running on a burner system.

Title (de)

Aussenwandkasten für den Verbrennungsluft- und Abgaskanal eines mit einem Brennersystem arbeitenden Gerätes.

Title (fr)

Boîte disposée sur un mur extérieur pour le carneau de l'air de combustion et du gaz d'échappement d'un appareil marchant avec un système de brûleur.

Publication

**EP 0143914 A2 19850612 (DE)**

Application

**EP 84110557 A 19840905**

Priority

DE 3332298 A 19830907

Abstract (en)

1. An outside wall box for the combustion-air and waste-gas duct of an appliance working with a burner system, more especially of a heating appliance, hot-water heater, refrigerator or the like which is erected in a mobile space, with an outwardly-open box chamber (18 ; 32) which is subdivided by an intermediate wall (16, 33) and the upper compartment (8, 34) of which is intended for the waste-gas stream and the lower compartment (9, 36) of which is intended for the combustion-air stream, and with separate connection pieces (5, 6, 40, 44) on a rear wall (7, 39) of the box chamber (18, 32) for the flow ducts (1, 2, 41, 45) leading to the burner system, characterized in that the bottom surfaces (14, 16, 25 ; 43, 33) of the box chamber (18 ; 32) and the connection pieces (5, 6 ; 40, 44) linking on to the box chamber ascend towards the burner system and the ascent of these walls (14, 16 ; 43, 33) begins directly at the box chamber apertures (8, 9 ; 35, 37).

Abstract (de)

Bei einem Außenwandkasten für den Verbrennungsluft- und Abgaskanal eines mit einem Brennersystem arbeitenden Gerätes, wie insbesondere eines in einem fahrbaren Raum aufgestellten Heizgerätes, Warmwasserbereiters, Kühlschranks od.dgl. sind mindestens die Bodenflächen der getrennten Anschlußstutzen (5,6 bzw. 40,44) der zum Brennersystem führenden Strömungskanäle (1,2 bzw. 41,45) zum Brennersystem hin ansteigend ausgebildet. Zweckmäßig sind alle Umfangswände der Anschlußstutzen sowie auch die an diese Anschlußstutzen anschließenden Zwischenwände (14,16,33) in gleicher Weise geneigt, um zu gewährleisten, daß eventuell in den Kastenraum bzw. in die Anschlußstutzen eingedrungenes Regen-, Wasch- oder Kondenswasser sogleich wieder nach außen abfließt.

IPC 1-7

**F24C 15/32**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

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

Cited by

EP0610526A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3332298 A1 19850321**; **DE 3332298 C2 19870226**; EP 0143914 A2 19850612; EP 0143914 A3 19861230; EP 0143914 B1 19890503

DOCDB simple family (application)

**DE 3332298 A 19830907**; EP 84110557 A 19840905