

Title (en)
HEATING DEVICE WITH A STOVE BODY COMPOSED OF SHEET-METAL COMPONENTS.

Title (de)
HEIZEINRICHTUNG MIT EINEM AUS BLECHELEMENTEN ZUSAMMENGESETZTEN OFENKÖRPER.

Title (fr)
INSTALLATION DE CHAUFFAGE AVEC UN CORPS CONSTITUE D'ELEMENTS EN TOLE.

Publication
EP 0627063 A1 19941207 (DE)

Application
EP 93903703 A 19930218

Priority
• AT 28592 A 19920218
• AT 9300025 W 19930218

Abstract (en)
[origin: WO9316332A1] The invention describes a heating device (1) with a solid-fuel stove body (4) consisting of a plurality of sheet-metal components (6, 10) and has at least one stoking aperture (15) and an outlet for flue gases, takes the form of a heating module (30) and is made up substantially of two sections (31, 32) consisting of bevelled plate components. Here, one section (32) is U-shaped and the other (31) L-shaped in cross-section. The two arms (37, 38) projecting from the web (36) of the U-shaped section (32) and one arm (33) is U-shaped and of the other section (31) face one another and are arranged in mutually perpendicular planes. The front edges of one section (32) are secured, and especially welded, to the arm (33) of the other section (31). The longer arm (33) of the L-section (31) forms a front wall (34) and its shorter arm (35) a cover plate (16) for the heating module (30), whereas the two arms (37, 38) of the U-section (32) form sidewalls (8, 9) and its web (36) a rear wall (7) of the heating module (30), and the width (39) of the front wall (34) is greater than the outside width (40) of the U-section (32).

Abstract (fr)
L'invention décrit une installation de chauffage (1) avec un corps (4) constitué de plusieurs éléments de tôle (6, 10), corps qui comporte un foyer (2) pour combustibles solides présentant au moins un orifice de chargement (15) et une évacuation pour les gaz de fumée et qui se présente sous la forme d'un module de chauffage (30) et qui est constitué essentiellement de deux profilés (31, 32) formés de plaques de tôle repliées. Un profilé (32) présente une section approximativement en U et l'autre profilé (31) une section en L. Les deux montants (37, 38) faisant saillie par rapport à la traverse (36) du profilé en U (32) et un montant (33) de l'autre profilé (31) sont orientés chacun en direction de l'autre et disposés dans des plans mutuellement perpendiculaires, les arêtes frontales de l'un des profilés (32) étant reliées au montant (33) de l'autre profilé (31), et en particulier soudées. Le montant le plus long (33) du profilé en L (31) forme une paroi avant (34), et un montant plus court (35) de ce même profilé forme une plaque de couverture (16) du module de chauffage (30), alors que les deux montants (37, 38) du profilé en U (32) forment des parois latérales (8, 9) du module de chauffage (30) et que la traverse (36) de ce même profilé forme une paroi arrière (7) de ce module, et que par ailleurs une largeur (39) de la paroi avant (34) est supérieure à une largeur extérieure (40) du profilé en U (32).

IPC 1-7
F24B 1/02; **F24B 13/00**; **F24B 1/04**

IPC 8 full level
F24B 1/02 (2006.01); **F24B 1/04** (2006.01); **F24B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24B 1/02 (2013.01 - EP); **F24B 1/04** (2013.01 - EP); **F24B 13/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9316332A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9316332 A1 19930819; AT 405094 B 19990525; AT A28592 A 19980915; AT E154687 T1 19970715; AU 3485293 A 19930903; DE 59306791 D1 19970724; DE 9390017 U1 19950316; EP 0627063 A1 19941207; EP 0627063 B1 19970618

DOCDB simple family (application)
AT 9300025 W 19930218; AT 28592 A 19920218; AT 93903703 T 19930218; AU 3485293 A 19930218; DE 59306791 T 19930218; DE 9390017 U 19930218; EP 93903703 A 19930218