

Title (en)
Aerated Chimney

Title (de)
Hinterlüfteter Kamin

Title (fr)
Cheminée aérée

Publication
EP 1503143 A1 20050202 (DE)

Application
EP 04004810 A 20040302

Priority
• AT 80242003 A 20030318
• AT 1862003 U 20030318

Abstract (en)
The chimney flue (3) is of circular cross-section and is made in sections fitted together (12) at the level of each floor (9). Distance pieces (13) support the flue sections and hold them in a central position in the circular cross-section air duct (5) of the chimney (1). The air duct is made in sections, and is surrounded by heat insulation material (4) inside a square-section outer casing (6). The passage through each floor (7) is large enough to leave an air gap which is filled at the top by spacer elements (10,11). External plates (8) overlap the joints between the outer casings. There are metal plates (16) holding fireproof plates (14) at the joints.

Abstract (de)
Es wird ein hinterlüfteter Kamin (1), der wenigstens eine Geschoßdecke (9) in einer Durchführung (7) durchsetzt, aus einzelnen Längsabschnitten (2) zusammengesetzt ist und aus einem Abgasrohr (3) und einem das Abgasrohr (3) mit radialem Abstand umschließenden Mantel mit einer Wärmedämmung (4) zwischen einem Innenrohr (5) und einer Außenwand (6) besteht, beschrieben. Um vorteilhafte Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß die Stöße der miteinander zugfest verbundenen Längsabschnitte (2) im Bereich der Geschoßdurchführung (7) liegen und daß die miteinander verbundenen Längsabschnitte (2) wenigstens an einer Geschoßdecke (9) aufgehängt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F23J 13/02

IPC 8 full level
F23J 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23J 13/04 (2013.01); **F23J 2213/202** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4502370 A 19850305 - BAILEYS JAMES P [US], et al
• [A] US 4608963 A 19860902 - TOWNSEND DONALD M [US], et al
• [A] US 3087408 A 19630430 - CARR JOHN H
• [A] GB 1156972 A 19690702 - GRATEHEAT LTD
• [A] DE 19511586 A1 19961002 - SCHWOERER HAUS GMBH & CO [DE]
• [A] EP 0862020 A2 19980902 - SKOBERNE WILLI [DE]

Cited by
GB2481623A; GB2481623B; GB2507432A; GB2507432B; CN113944298A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1503143 A1 20050202; **EP 1503143 B1 20060726**; AT 411929 B 20040726; AT A80242003 A 20031215; AT E334345 T1 20060815; DE 502004001019 D1 20060907; PL 1503143 T3 20061229

DOCDB simple family (application)
EP 04004810 A 20040302; AT 04004810 T 20040302; AT 80242003 A 20030318; DE 502004001019 T 20040302; PL 04004810 T 20040302