

Title (en)
WARM-AIR HEATING

Title (de)
WARMLUFTHEIZUNG

Title (fr)
CHAUFFAGE À AIR CHAUD

Publication
EP 3287711 A1 20180228 (DE)

Application
EP 17187951 A 20170825

Priority
DE 102016010167 A 20160825

Abstract (de)
Warmluftheizung zur Erzeugung von Warmluft mit einem Brenner (5) zur Verbrennung von Festbrennstoffen, z.B. Pellets oder zur Verbrennung von flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen, wobei im Innenraum eines Heizungsgehäuses (1) eine liegende Brennkammer (16) angeordnet ist, an der ein Brenner (5) angeflanscht ist, der eine in die Brennkammer (16) gerichtete Brennerflamme (53) erzeugt, wobei die Brennkammer (16) mit mehreren räumlich getrennt voneinander angeordneten Abgaszügen (39-42) luftschlüssig verbunden ist und ein Abgaszug (41) aus einem oberen, liegenden Flachregister (33) gebildet ist, das von der Frischluft eines Ventilators (8) umströmt ist, der Außenluft von außen ansaugt und über die mehreren Abgaszüge (39-42) leitet, welche die Frischluft erwärmen und als Warmluft aus dem Heizungsgehäuse (1) ausführen, wobei an die Brennkammer (16) eine aus mindestens vier Abgaszügen (39-42) bestehende, von Brenngasen durchströmte Erwärmungsvorrichtung luftschlüssig anschliesst.

IPC 8 full level
F24H 3/06 (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 3/067 (2013.01); **F24H 9/0057** (2013.01); **F24H 9/0073** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202014009049 U1 20160216 - MOBIL IN TIME AG [CH]
• DE 202014009049 U1 20160216 - MOBIL IN TIME AG [CH]

Citation (search report)
• [XDAYI] DE 202014009049 U1 20160216 - MOBIL IN TIME AG [CH]
• [XA] US 2014174424 A1 20140626 - CHEN CHAOJING [CN], et al
• [XA] US 2012090590 A1 20120419 - RIEKE LARRY D [US], et al
• [XA] US 2512384 A 19500620 - RUSH RALPH M
• [Y] US 2245586 A 19410617 - HOLMANN GUSTAVE R

Cited by
CN118066705A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3287711 A1 20180228; DE 102016010167 A1 20180301

DOCDB simple family (application)
EP 17187951 A 20170825; DE 102016010167 A 20160825