

Title (en)
Chimney system

Title (de)
Kaminsystem

Title (fr)
Système de cheminée

Publication
EP 2083218 A2 20090729 (DE)

Application
EP 09000875 A 20090122

Priority
DE 102008005542 A 20080122

Abstract (en)
The system has an outer chimney tube (10) formed from a plastic material with a specific diameter (D1). An inner chimney tube (20) is formed from the plastic material with another diameter (D2), where the diameter (D2) is smaller than the diameter (D1). The inner chimney tube is arranged in an inner side of the outer chimney tube. Combustion gases (40) are transported in an annular gap (30) between the inner and outer chimney tubes, and fresh air (42) is transported in the inner chimney tube. The combustion gases are condensed by heat transfer on the fresh air at the chimney inner tube. An independent claim is also included for a method for operating a heating system comprising a boiler with burner, and a chimney system.

Abstract (de)
Kaminsystem 1 aufweisend ein äußeres Kaminrohr 10 aus einem Kunststoffmaterial mit einem ersten Durchmesser D1, ein inneres Kaminrohr 20 aus einem Kunststoffmaterial mit einem zweiten Durchmesser D2, wobei der zweite Durchmesser D2 kleiner ist als der erste Durchmesser D1; und das innere Kaminrohr 20 innerhalb des äußeren Kaminrohrs 10 angeordnet ist; und das Kaminsystem 1 so ausgestaltet ist, dass im Bereich 30 zwischen innerem Kaminrohr 20 und äußerem Kaminrohr 10 Verbrennungsgase 40 transportiert werden und innerhalb des inneren Kaminrohrs 20 Frischluft 42 transportiert wird. Weiterhin wird ein Verfahren zum Betrieb einer Heizungsanlage beansprucht, bei der der Brenner im Dauerbetrieb betrieben wird.

IPC 8 full level
F23J 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23J 13/025 (2013.01); **F23J 2213/101** (2013.01); **F23J 2213/202** (2013.01); **F23J 2213/302** (2013.01); **F23J 2900/13004** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3421112 A1 19841011 - KRAMER PAUL REINHARD DIPL ING

Cited by
BE1027093B1; EP2385302A1; EP2469166A1; BE1019666A5; WO2011138436A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2083218 A2 20090729; EP 2083218 A3 20141126; DE 102008005542 A1 20090723

DOCDB simple family (application)
EP 09000875 A 20090122; DE 102008005542 A 20080122