

Title (en)
Heating device

Title (de)
Heizgerät

Title (fr)
Appareil de chauffage

Publication
EP 2306113 A2 20110406 (DE)

Application
EP 10009764 A 20100917

Priority
DE 102009043289 A 20090929

Abstract (en)
The device has a burner arranged in a burner chamber that is axially limited by a covering element (4). The burner chamber is radially limited by a helically coiled heat exchanger, and the covering element is provided with a prefabricated cooling channel (5) for forming a cover cooling unit, where the cooling channel is formed as a pipeline with a circular cross section. The cooling channel is hydraulically connected with a heating circuit of a heating system, where the covering element is formed from aluminum casting.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Heizgerät, umfassend einen schraubenförmig gewendelten Wärmetauscher und eine Brennkammer, in der ein Brenner für flüssigen oder gasförmigen Brennstoff angeordnet ist und die axial von mindestens einem gusstechnisch hergestellten Deckelelement (4) und radial vom Wärmetauscher begrenzt ist. Nach der Erfindung ist das Deckelelement (4) zur Ausbildung einer Deckelkühlung mit mindestens einem eingegossenen, vorgefertigten Kühlkanal (5) versehen.

IPC 8 full level
F24H 1/43 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23M 7/04 (2013.01); **F23M 9/10** (2013.01); **F24H 1/43** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1562006 A1 20050810 - VIESSMANN WERKE KG [DE]

Cited by
EP3220073A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2306113 A2 20110406; EP 2306113 A3 20131113; DE 102009043289 B3 20110428

DOCDB simple family (application)
EP 10009764 A 20100917; DE 102009043289 A 20090929