

Title (en)
HEATING DEVICE FOR A BUILDING

Title (de)
HEIZGERÄT FÜR EIN GEBÄUDE

Title (fr)
APPAREIL CHAUFFANT POUR UN BÂTIMENT

Publication
EP 3779280 A1 20210217 (DE)

Application
EP 20190530 A 20200811

Priority
DE 102019121973 A 20190815

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Heizgerät (1) für ein Gebäude, bei dem ein Brenngas-Luft-Gemischstrom (2) in einen Brennraum (3) geführt und dort gezündet wird, dadurch gekennzeichnet, dass das Heizgerät (1) zum Verbrennen eines überwiegend Wasserstoff enthaltenden Brenngases eingerichtet ist, dass zum Zünden des Brenngas-Luft-Gemisches ein Katalysatormaterial (4) in dem Heizgerät (1) angeordnet ist, dass im Bereich des Katalysatormaterials (4) ein Temperatursensor zum Überwachen der Verbrennung gebildet ist und dass der Temperatursensor mit dem Katalysatormaterial (4) gebildet ist.

IPC 8 full level
F23N 5/14 (2006.01); **F23Q 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 5/143 (2013.01); **F23Q 11/04** (2013.01); **F23N 2227/38** (2020.01); **F23N 2227/40** (2020.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 4741879 A 19880503 - MCLEAN WILLIAM J [US], et al
- [A] US 6302683 B1 20011016 - VESTIN ANDERS [SE], et al
- [A] EP 1179709 A2 20020213 - CALSONIC KANSEI CORP [JP]
- [A] US 2011180023 A1 20110728 - GIACOMINI CORRADO [IT]

Cited by
EP4170234A1; WO2023066812A1

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 3779280 A1 20210217; DE 102019121973 A1 20210218

DOCDB simple family (application)
EP 20190530 A 20200811; DE 102019121973 A 20190815