

Title (en)
WOOD-BURNING STOVE WITH OFFSET VARIABLE HEAT EXCHANGER

Title (de)
OFEN MIT VERSETZTEM VARIABLEN WÄRMETAUSCHER

Title (fr)
POÊLE À ÉCHANGEUR THERMIQUE VARIABLE DÉPORTÉ

Publication
EP 3693667 A1 20200812 (FR)

Application
EP 20155962 A 20200206

Priority
FR 1901302 A 20190209

Abstract (fr)
Ce poêle (1), comporte :- une armature (2), délimitant un volume de réception :- une enceinte (3) de combustion, agencée en dehors du volume de réception :- un réservoir (4) à combustible (C), agencé dans le volume de réception :- un tube d'approvisionnement (5), agencé pour relier le réservoir (4) à l'enceinte (3) :- un conduit d'évacuation, agencé dans le volume de réception pour évacuer des fumées (F) de combustion hors de l'armature (2) :- un tube d'évacuation (6), agencé pour relier l'enceinte (3) au conduit d'évacuation :- un échangeur thermique (7), agencé dans le volume de réception pour transférer l'énergie thermique des fumées (F) de combustion, l'échangeur thermique (7) comprenant une plaque de séparation (72) agencée pour délimiter des première et seconde surfaces de transfert :- des premiers et deuxième moyens de circulation, agencés pour faire circuler l'air ambiant via respectivement les première et deuxième surfaces de transfert de l'échangeur thermique (7).

IPC 8 full level
F24B 1/02 (2006.01); **F24B 5/02** (2006.01); **F24B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 1/024 (2013.01); **F24B 5/023** (2013.01); **F24B 5/028** (2013.01); **F24B 7/025** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 3038034 A1 20161230 - INVICTA [FR]

Citation (search report)
• [A] WO 2016207395 A1 20161229 - INVICTA [FR]
• [A] EP 1327825 A1 20030716 - GRUPPO PIAZZETTA SPA [IT]
• [A] US 5243963 A 19930914 - RIENER KARL [AT]
• [A] EP 3205940 A1 20170816 - THERMOROSI SPA [IT]
• [A] FR 2520850 A1 19830805 - GABELLA CLAUDIO [IT]
• [A] KR 20160055438 A 20160518 - ENERGY HOUSE CO LTD [KR]
• [A] WO 2008059300 A1 20080522 - FIREPLACE KFT [HU], et al

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 3693667 A1 20200812; EP 3693667 B1 20210901; FR 3092649 A1 20200814; FR 3092649 B1 20210212

DOCDB simple family (application)
EP 20155962 A 20200206; FR 1901302 A 20190209