

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

Title (de)
OFEN MIT VERSETZTEM WÄRMETAUSCHER

Title (fr)
POÊLE À ÉCHANGEUR THERMIQUE DÉPORTÉ

Publication
EP 3693666 A1 20200812 (FR)

Application
EP 20155957 A 20200206

Priority
FR 1901303 A 20190209

Abstract (fr)
Ce poêle (1) comporte :- un caisson, comprenant des parois d'habillage (9) 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 ;- des moyens de fixation de l'enceinte (3) au caisson ;- un tube d'approvisionnement (5), agencé pour relier le réservoir (4) à combustible (C) à l'enceinte (3) ;- un conduit d'évacuation, agencé dans le volume de réception pour évacuer des fumées (F) de combustion hors du caisson ;- 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 ;- des moyens de circulation, agencés pour faire circuler l'air ambiant de la pièce à chauffer dans le volume de réception via l'échangeur thermique (7).

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

CPC (source: EP)
F24B 1/024 (2013.01); **F24B 5/02** (2013.01); **F24B 7/045** (2013.01); **F24B 1/1888** (2013.01)

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

Citation (search report)

- [XAYI] WO 2016207395 A1 20161229 - INVICTA [FR]
- [Y] EP 1327825 A1 20030716 - GRUPPO PIAZZETTA SPA [IT]
- [Y] WO 2008059300 A1 20080522 - FIREPLACE KFT [HU], et al
- [Y] EP 3205940 A1 20170816 - THERMOROSI SPA [IT]
- [A] US 5243963 A 19930914 - RIENER KARL [AT]

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 3693666 A1 20200812; EP 3693666 B1 20230329; FR 3092647 A1 20200814; FR 3092647 B1 20210212

DOCDB simple family (application)
EP 20155957 A 20200206; FR 1901303 A 20190209