

Title (en)
FURNACE WITH VERTICALLY MOVABLE BURNER

Title (de)
OFEN MIT VERTIKAL BEWEGBAREM BRENNRAUMTEIL

Title (fr)
FOUR DOTÉ D'UNE PARTIE DE CHAMBRE DE COMBUSTION MOBILE VERTICALEMENT

Publication
EP 3770506 A1 20210127 (DE)

Application
EP 20187286 A 20200722

Priority
DE 102019005109 A 20190723

Abstract (de)
Ein Ofen (1) zur Wärmeerzeugung hat einen Brennraum (2) mit einem unteren Brennraumteil (3) und einem oberen Brennraumteil (4), wobei der untere Brennraumteil (3) einen Boden (5) des Brennraums (2) umfasst und der obere Brennraumteil (4) eine Vorderwand (8) und wenigstens eine Seitenwand (9, 10) des Brennraums (2) umfasst. Zum Öffnen und Schließen des Brennraums (2) ist der obere Brennraumteil (4) relativ zu dem unteren Brennraumteil (3) in vertikaler Richtung bewegbar. Der Ofen (1) hat außerdem eine horizontale Dichtebene mit einer ersten Brennraumdichtung (17), um den unteren Brennraumteil (3) und den oberen Brennraumteil (4) gegenseitig zu dichten.

IPC 8 full level
F24B 1/192 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 1/192 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] FR 2692969 A1 19931231 - ARTIMAT [FR]
• [XYI] DE 202017002555 U1 20170816 - BILLER RUDI [DE], et al
• [XYI] EP 0067383 A1 19821222 - AEBERHARD HANS
• [Y] DE 202015105434 U1 20151119 - BRUNS GMBH GEB [DE]

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 3770506 A1 20210127; EP 3770506 B1 20240529; DE 102019005109 A1 20210128

DOCDB simple family (application)
EP 20187286 A 20200722; DE 102019005109 A 20190723