

Title (en)

PRIMARY WITHDRAWAL WITH SWEEPING CYCLONE CAVITY

Title (de)

PRIMÄRABZUG MIT KEHRWIRBEL-FREIRAUM

Title (fr)

DÉCLENCHEUR PRIMAIRE POURVU D'ESPACE À ÉCOULEMENT TOURBILLONNAIRE INVERSÉ

Publication

EP 3343106 A1 20180704 (DE)

Application

EP 17206702 A 20171212

Priority

- DE 202016107463 U 20161229
- DE 202017104509 U 20170728

Abstract (de)

Um bei einer Heizvorrichtung für Festbrennstoffe mit Brennraum und Nachbrennkammer eine optimale Verbrennung mit optimal niedrigem Feinstaubgehalt zu erzielen, wird der Primärabzug der Rauchgase von dem Brennraum in die Nachbrennkammer optimiert und vereinfacht durch Wahl der passenden Form der Hohlprofile (2), zwischen denen hindurch der Primärabzug erfolgt, um vor allem die Bildung von Kehrwirbeln der hindurchströmenden Gase auf der Rückseite der Hohlprofile (2) zu verbessern.

IPC 8 full level

F23B 10/02 (2011.01); **F23B 80/04** (2006.01); **F23L 9/04** (2006.01); **F24B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 10/02 (2013.01); **F23B 80/02** (2013.01); **F23B 80/04** (2013.01); **F23L 9/04** (2013.01); **F24B 1/19** (2013.01); **F24B 5/025** (2013.01); **F24B 5/028** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2014246522 A1 20140904 - CARTAGE THIERRY [BE], et al
- [Y] US 5342592 A 19940830 - PETER-HOBLYN JEREMY D [GB], et al
- [AD] DE 102011117950 B4 20140925 - POSCH HERIBERT [DE]
- [A] EP 0809077 A2 19971126 - POSCH HERIBERT [DE]
- [A] EP 0706010 A2 19960410 - POSCH HERIBERT [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)

DE 202016107463 U1 20170119; DE 202017104509 U1 20180403; EP 3343106 A1 20180704; EP 3343106 B1 20210825

DOCDB simple family (application)

DE 202016107463 U 20161229; DE 202017104509 U 20170728; EP 17206702 A 20171212