

Title (en)
COMBUSTION ASSEMBLY

Title (de)
VERBRENNUNGSANLAGE

Title (fr)
INSTALLATION D'INCINÉRATION

Publication
EP 3537043 A1 20190911 (DE)

Application
EP 19150955 A 20190109

Priority
AT 502002018 A 20180309

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbrennungsanlage mit einem ersten Zug (8), mit wenigstens einer Brennstoffzugabe (1) zum Verbrennen eines Brennstoffs und mit einem Wirbelbett (2). Sie ist vornehmlich dadurch gekennzeichnet, dass in einem vom Wirbelbett (2) durch eine Umlenkung (3) separierten Bereich eine Zufuhr für Sekundärluft (4, 4a) zur vollständigen Verbrennung in einem idealerweise abwärts durchströmten zweiten Zug (5) angeordnet ist. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren in einer Verbrennungsanlage. Durch diese Anordnung können ein Herabfallen von an den Wänden anhaftender Schlacke in das Wirbelbett und dadurch unnötige Stillstände verhindert werden.

IPC 8 full level
F23C 6/04 (2006.01); **F23C 10/00** (2006.01); **F23G 5/30** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
F23C 6/04 (2013.01 - EP); **F23C 10/00** (2013.01 - EP); **F23G 5/30** (2013.01 - AT EP); **F23C 2900/06041** (2013.01 - EP);
F23G 2202/101 (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] JP 2009139043 A 20090625 - METAWATER CO LTD
- [X] JP S58156107 A 19830917 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND
- [X] EP 0908672 A1 19990414 - EBARA CORP [JP]

Cited by
CN112628754A

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 3537043 A1 20190911; AT 520305 A4 20190315; AT 520305 B1 20190315

DOCDB simple family (application)
EP 19150955 A 20190109; AT 502002018 A 20180309