

Title (en)
Pivotable furnace grate with cleaning device

Title (de)
Schwenkbarer Ofenrost mit Reinigungseinrichtung

Title (fr)
Grille pivotant de four avec dispositif de nettoyage

Publication
EP 2848863 A2 20150318 (DE)

Application
EP 14184473 A 20140911

Priority
AT 505812013 A 20130913

Abstract (de)
Ofen mit einer einen Brennraum (6) bildenden Brennkammer (2) und mit einem um eine Schwenkachse (24) schwenkbaren Rost (3), welcher Rost (3) in einer Betriebsstellung eine Rostöffnung (4) der Brennkammer (2) abdeckt, wobei eine vom Rost (3) gebildete Brennfläche (5) den Brennraum (6) an einer Seite begrenzt, wobei mit dem Rost (3) zumindest ein, in der Betriebsstellung von dem Rost (3) ausgehend in den Brennraum (6) ragendes, vorzugsweise längliches, Räumungselement (27) verbunden ist. Mit dem Rost (3) sind mehrere, in der Art eines Kamms nebeneinander und parallel angeordnete Räumungselemente (27) verbunden, welche bei einer Verschwenkung des Rosts (3) um die Schwenkachse (24) einen Teil der Rostöffnung (4) überstreichen.

IPC 8 full level
F23H 1/00 (2006.01); **F23H 13/06** (2006.01); **F23H 15/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
F23H 1/00 (2013.01 - EP); **F23H 9/04** (2013.01 - AT); **F23H 13/02** (2013.01 - EP); **F23H 13/06** (2013.01 - EP); **F23H 15/00** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)

- AT 505382 B1 20090415 - ORTNER JOSEF [AT]
- CN 201110570 Y 20080903 - XITONG XU [CN]
- JP S52101256 U 19770801
- US 2184292 A 19391226 - DUKAS JAMES K

Cited by
IT202100015035A1; DE102014014000A1

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 2848863 A2 20150318; **EP 2848863 A3 20150401**; AT 514565 A4 20150215; AT 514565 B1 20150215

DOCDB simple family (application)
EP 14184473 A 20140911; AT 505812013 A 20130913