

Title (en)

Grate stage module for a push combustion grate

Title (de)

Roststufenmodul für einen Schub-Verbrennungsrost

Title (fr)

Module de grille à étages pour une grille de combustion à poussée

Publication

EP 2584264 A1 20130424 (DE)

Application

EP 11186180 A 20111021

Priority

EP 11186180 A 20111021

Abstract (en)

The rust stage module (1) has a carrier portion (2) which is connected to fixed rust stage (3), movable rust stage (4) and rust stage drive. The movable rust stage is displaced back and forth with respect to the fixed rust stage by the rust stage drive. The rust stage module is connectable with other rust stage modules in row without a gap so as to form a thrust combustion grate. An independent claim is included for combustion grate for combustion of refuse in large-scale plant.

Abstract (de)

Ein Roststufenmodul (1) für einen Schub-Verbrennungsrost zum Verbrennen von Kehrriecht in einer Grossanlage hat ein Trägerteil (2) für die Roststufen (3,4), genau eine feste Roststufe (3) und genau eine bewegliche Roststufe (4) sowie einen Roststufenantrieb. Die bewegliche Roststufe (4) ist gegenüber der festen Roststufe (3) mit dem Roststufenantrieb hin- und hergehend verschiebbar. Das Roststufenmodul (1) ist mit weiteren Roststufenmodulen (1) lückenlos aneinanderreihbar und bildet so den Schub-Verbrennungsrost.

IPC 8 full level

F23H 3/02 (2006.01); **F23H 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23H 3/02 (2013.01 - EP US); **F23H 7/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 9518333 A1 19950706 - DOIKOS INVESTMENTS LTD [GB], et al

Citation (search report)

- [Y] WO 2011063912 A1 20110603 - TM E S P A [IT], et al
- [Y] JP H074634 A 19950110 - HITACHI SHIPBUILDING ENG CO
- [Y] EP 1617143 A2 20060118 - LURGI LENTJES AG [DE]
- [A] EP 1281913 A2 20030205 - MARTIN UMWELT & ENERGIETECH [DE]
- [A] DE 914664 C 19540708 - STEINMUELLER GMBH L & C

Cited by

CN105864806A; CN103742925A; CN103742924A; CN117231987A

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 2584264 A1 20130424; **EP 2584264 B1 20140514**; CA 2852781 A1 20130425; CA 2852781 C 20200616; DE 112012004347 A5 20140710; DK 2584264 T3 20140818; ES 2490252 T3 20140903; JP 2014532161 A 20141204; JP 6128467 B2 20170517; PL 2584264 T3 20141128; PT 2584264 E 20140829; US 2015027355 A1 20150129; US 9845951 B2 20171219; WO 2013056687 A1 20130425

DOCDB simple family (application)

EP 11186180 A 20111021; CA 2852781 A 20120919; DE 112012004347 T 20120919; DE 2012000926 W 20120919; DK 11186180 T 20111021; ES 11186180 T 20111021; JP 2014536111 A 20120919; PL 11186180 T 20111021; PT 11186180 T 20111021; US 201214352703 A 20120919