

Title (en)
GRATE BLOCK

Title (de)
ROSTBLOCK

Title (fr)
BLOC DE GRILLAGE

Publication
EP 3348903 A1 20180718 (DE)

Application
EP 18020007 A 20180108

Priority
CH 412017 A 20170112

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rostblock (12) für einen Rost einer Verbrennungsanlage mit einem Grundelement (13) und einem an der Oberseite des Grundelements (13) angeordneten Kopfstück (17). Das Grundelement (13) weist zumindest einen in Richtung des Kopfstückes (17) gerichteten Vorsprung (16) und zumindest eine zur Anlage des Kopfstückes (17) vorgesehene und mit zumindest einer Durchtrittsöffnung (15) versehene Auflage (14) auf. Das Kopfstück (17) weist zumindest einen zum Grundelement (13) gerichteten Rücksprung (19) und zumindest eine Durchtrittsöffnung (18) auf, wobei der Vorsprung (16) des Grundelements (13) und der Rücksprung (19) des Kopfstückes (17) aufeinander abgestimmt sind, sodass eine Positionierung des Kopfstückes (17) am Grundelement (13) durch deren Zusammenwirken gegeben ist. Die Durchtrittsöffnung (15) in der Auflage (14) des Grundelements (13) und die Durchtrittsöffnung (18) des Kopfstückes (17) sind konzentrisch übereinander angeordnet. Ein Metallstift (21) ist zur Einführung in die Durchtrittsöffnungen (15, 18) vorgesehen und zur Sicherung des Kopfstückes (17) am Grundelement (13) ist der Metallstift (21) mit dem Kopfstück (17) verschweisst.

IPC 8 full level
F23H 7/08 (2006.01); **F23H 7/12** (2006.01); **F23H 11/28** (2006.01); **F23H 17/12** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
F23H 7/08 (2013.01 - EP); **F23H 11/28** (2013.01 - EP); **F23H 17/12** (2013.01 - CH EP); **F23G 5/44** (2013.01 - CH);
F23H 2900/17002 (2013.01 - CH EP)

Citation (search report)

- [Y] KR 101326481 B1 20131108 - DAEKYUNG ESCO CO LTD [KR]
- [Y] CN 2511880 Y 20020918 - SANGPU YANGGUANG TECHNOLOGY CO [CN]
- [A] WO 2007107024 A1 20070927 - DOIKOS INVESTMENTS LTD [GB], et al
- [A] DE 1013822 B 19570814 - KELLER G M B H

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 3348903 A1 20180718; EP 3348903 B1 20230315; CH 713352 A1 20180713

DOCDB simple family (application)
EP 18020007 A 20180108; CH 412017 A 20170112