

Title (en)

Clamping device and method for combustion grates.

Title (de)

Spanneinrichtung und Spannverfahren für Verbrennungsroste.

Title (fr)

Dispositif et procédé de serrage pour grilles de combustion.

Publication

EP 0499911 A2 19920826 (DE)

Application

EP 92102122 A 19920208

Priority

DE 4105331 A 19910218

Abstract (en)

[origin: US5178128A] A grate bar assembly for use in a combustion furnace, particularly, in a waste incinerator having a combustion chamber, includes a plurality of overlapping rows of grate bars extending across the combustion chamber, each row of grate bars being composed of a plurality of juxtaposed grate bars; a grate bar support; and a preferably hydraulically operated releasable clamping device disposed outside the combustion chamber for laterally clamping the plurality of overlapping rows of grate bars and for moving the juxtaposed grate bars toward each other. A method of operating the grate bar assembly is also disclosed.

Abstract (de)

Es wird eine Spanneinrichtung und ein Spannverfahren für Roste von Verbrennungsöfen, insbesondere von Müllverbrennungsanlagen, vorgeschlagen, die dachziegelartig angeordnete Reihen von seitlich gespannten Roststäben (6), (7) aufweist, wobei die Spannung durch eine hydraulische Spanneinrichtung (1), (2) von einer Stelle außerhalb des Feuerungsraumes des VerbrennungsOfens aufgebracht wird. Die Spanneinrichtung (1), (2) kann für jede Roststabweihe separat wirken. Ebenso kann für jede Roststabweihe ein unterschiedlicher Druck oder zyklisch ein variabler Spanndruck aufgebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F23H 17/00

IPC 8 full level

F23H 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F23H 17/00 (2013.01 - EP KR US)

Cited by

DE4320725A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4105331 C1 19920416; DE 59202572 D1 19950727; EP 0499911 A2 19920826; EP 0499911 A3 19930107; EP 0499911 B1 19950621; ES 2074745 T3 19950916; KR 100200405 B1 19990615; KR 920016772 A 19920925; US 5178128 A 19930112

DOCDB simple family (application)

DE 4105331 A 19910218; DE 59202572 T 19920208; EP 92102122 A 19920208; ES 92102122 T 19920208; KR 920002318 A 19920217; US 82993992 A 19920203