

Title (en)

GRID UNIT WITH TIER FOR FURNACE GRATE OF AN INCINERATOR, AND CORRESPONDING SUPPORT

Title (de)

ROSTBLOCK MIT STUFE FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN EINER VERBRENNUNGSANLAGE, UND ENTSPRECHENDE HALTERUNG

Title (fr)

BLOC DE GRILLE A GRADIN POUR FOYER DE FOUR D'INCINÉRATEUR, ET SUPPORT CORRESPONDANT POUR LE BLOC

Publication

EP 3779278 A1 20210217 (FR)

Application

EP 20190295 A 20200810

Priority

FR 1909183 A 20190813

Abstract (fr)

L'invention concerne un bloc de grille à gradins pour foyer de four d'incinérateur, ainsi qu'un support correspondant. L'invention concerne également une grille pourvue de tels blocs et supports, et trouve notamment une application à l'incinération des déchets standard, tout comme des déchets spéciaux tels que les combustibles solides de récupération (CSR). Le bloc 1 est destiné à être fixé sur un ou plusieurs longerons 16 parallèles de la grille par l'intermédiaire d'un support 2, et comprend un plateau 3 présentant une face supérieure destinée à recevoir un produit à incinérer en mouvement, et des premiers moyens d'assemblage configurés pour permettre l'assemblage avec le support 2, le bloc 1 présentant une partie amont et une partie aval par rapport au sens de déplacement d'un produit à incinérer sur la surface supérieure du plateau 3. Le bloc 1 comprend en outre des premiers moyens de centrage et d'alignement distincts et indépendants des premiers moyens d'assemblage, configurés pour permettre le centrage et l'alignement des parties amont et aval du bloc 1 respectivement avec la partie aval d'un bloc adjacent amont 12 et la partie amont d'un bloc adjacent aval 13, ces blocs adjacents 12, 13 étant montés respectivement sur deux supports amont 14 et aval 15, par assemblage direct du bloc 1 respectivement avec ces blocs adjacents 12, 13, les premiers moyens de centrage et d'alignement comprenant au moins un ergot formé dans la partie aval, sous le plateau, et au moins une fente formée dans la partie amont, au-dessus du plateau et ouverte vers l'amont, l'ergot étant destiné à s'engager dans la fente du bloc adjacent aval.

IPC 8 full level

F23H 17/12 (2006.01); **F23H 1/02** (2006.01); **F23H 7/02** (2006.01); **F23H 7/08** (2006.01); **F23H 9/04** (2006.01); **F23H 17/08** (2006.01); **F23L 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23H 1/02 (2013.01); **F23H 7/02** (2013.01); **F23H 7/08** (2013.01); **F23H 9/04** (2013.01); **F23H 17/08** (2013.01); **F23H 17/12** (2013.01); **F23L 17/10** (2013.01); **F23G 2203/101** (2013.01); **F23G 2203/505** (2013.01); **F23H 2700/002** (2013.01); **F23H 2700/009** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2006119777 A1 20061116 - BABCOCK & WILCOX VOELUND APS [DK], et al
- EP 1036986 A1 20000920 - ANSALDO VOLUND AS [DK]

Citation (search report)

- [A] JP S55100843 U 19800714
- [A] EP 0811803 A2 19971210 - MARTIN UMWELT & ENERGIETECH [DE], et al
- [A] US 4563959 A 19860114 - FUJIWARA KOJI [JP]

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 3779278 A1 20210217; FR 3099949 A1 20210219; FR 3099949 B1 20211119

DOCDB simple family (application)

EP 20190295 A 20200810; FR 1909183 A 20190813