

Title (en)
HEAT EXCHANGER

Title (de)
WÄRMETAUSCHER

Title (fr)
ECHANGEUR DE CHALEUR

Publication
EP 3354999 A1 20180801 (FR)

Application
EP 18153698 A 20180126

Priority
FR 1750698 A 20170127

Abstract (en)
[origin: US2018216815A1] It is remarkable in that said door (5) is mounted pivotally around a pivot (6) attached to the end of a slide (7), in that said shell (2) is provided on its exterior surface with axial guide means (8) of said slide (7) along a displacement axis X2-X'2 which extends parallel to the longitudinal axis X-X' of said shell (2), in that the pivot (6) extends along an axis Z-Z' perpendicular to said displacement axis X2-X'2, the travel of said slide (7) being greater than the length of the burner (4).

Abstract (fr)
L'invention concerne un échangeur de chaleur (1) comprenant une enveloppe (2) contenant un dispositif d'échanges thermiques (3) et délimitant une chambre de combustion (30), ladite enveloppe (2) étant munie d'une ouverture d'accès et d'une porte (5) pourvue sur sa face interne d'un brûleur (4). Il est remarquable en ce que ladite porte (5) est montée pivotante autour d'un pivot (6) fixé à l'extrémité d'une glissière (7), en ce que ladite enveloppe (2) est munie sur sa surface extérieure de moyens de guidage axial (8) de la dite glissière (7) le long d'un axe de déplacement X2-X'2 qui s'étend parallèlement à l'axe longitudinal X-X' de ladite enveloppe (2), en ce que le pivot (6) s'étend selon un axe Z-Z' perpendiculaire audit axe de déplacement X2-X'2, la course de ladite glissière (7) étant supérieure à la longueur du brûleur (4).

IPC 8 full level
F24H 1/43 (2006.01); **F23M 7/00** (2006.01); **F23M 7/04** (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01); **F24H 9/02** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
F23C 3/002 (2013.01 - EP US); **F23C 5/02** (2013.01 - EP US); **F23D 91/04** (2015.07 - EP US); **F23M 5/08** (2013.01 - EP US); **F23M 7/00** (2013.01 - EP US); **F24H 1/145** (2013.01 - CN); **F24H 1/43** (2013.01 - EP US); **F24H 9/0042** (2013.01 - EP US); **F24H 9/02** (2013.01 - CN EP RU US); **F24H 9/1836** (2013.01 - CN EP US); **F27D 1/1808** (2013.01 - EP US); **F28F 9/02** (2013.01 - RU); **F27D 2001/1825** (2013.01 - EP US); **F27D 2201/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2942866 A1 20100910 - LE MER JOSEPH [FR]

Citation (search report)
• [A] US 6276307 B1 20010821 - MARRAN ROGER D [US] & US 4261299 A 19810414 - MARRAN JOHN D
• [A] FR 2854229 A1 20041029 - REALISATION MECANIKES ENGENCEE [FR], et al
• [A] CA 2873760 A1 20160608 - WOLF STEEL LTD [CA]
• [A] WO 2011092332 A1 20110804 - GIANNONI FRANCE [FR], et al

Cited by
EP3633286A1; IT201800009186A1

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 3354999 A1 20180801; **EP 3354999 B1 20191120**; CA 2992762 A1 20180727; CN 108361965 A 20180803; CN 108361965 B 20210514; FR 3062471 A1 20180803; FR 3062471 B1 20190607; RU 2018103038 A 20190726; RU 2018103038 A3 20210115; RU 2742853 C2 20210211; US 2018216815 A1 20180802

DOCDB simple family (application)
EP 18153698 A 20180126; CA 2992762 A 20180123; CN 201810076279 A 20180126; FR 1750698 A 20170127; RU 2018103038 A 20180126; US 201815881607 A 20180126