

Title (en)

FLAME PROTECTION DEVICE FOR A BURNER, LAMELLA FOR SUCH A FLAME PROTECTION DEVICE AND DRYING DRUM WITH SUCH A FLAME PROTECTION DEVICE

Title (de)

FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNER, LAMELLE FÜR EINE DERARTIGE FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG UND TROCKENTROMMEL MIT EINER DERARTIGEN FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES FLAMMES POUR UN BRÛLEUR, LAMELLE POUR UN TEL DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES FLAMMES ET TAMBOUR DE SÉCHAGE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES FLAMMES

Publication

EP 4357710 A1 20240424 (DE)

Application

EP 23202570 A 20231010

Priority

DE 102022211106 A 20221020

Abstract (en)

[origin: US2024133626A1] A flame protection apparatus for a burner, in particular in a drying drum, in particular in an asphalt facility, has a central longitudinal axis and a plurality of plate fins which are arranged in a circumferential arrangement in the circumferential direction with respect to the central longitudinal axis, wherein plate fins that are arranged adjacent to one another in the circumferential direction are sealed by means of a circumferential gap seal.

Abstract (de)

Eine Flammenschutzvorrichtung für einen Brenner (3), insbesondere in einer Trockentrommel (2), insbesondere einer Asphaltanlage, weist eine Mittellängsachse (7) und mehrere Lamellen (9, 31) auf, die in Umfangsrichtung (10) bezüglich der Mittellängsachse (7) in einer Umfangsanordnung angeordnet sind, wobei in Umfangsrichtung (10) benachbart angeordnete Lamellen (9, 31) mittels einer Umfangs-Spaltdichtung abgedichtet sind.

IPC 8 full level

F26B 11/02 (2006.01); **F26B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/05 (2013.01 - EP US); **E01C 19/1036** (2013.01 - EP); **F23M 9/00** (2013.01 - US); **F26B 3/04** (2013.01 - EP); **F26B 11/024** (2013.01 - EP); **F26B 11/028** (2013.01 - EP US); **F26B 11/04** (2013.01 - EP); **F26B 23/02** (2013.01 - EP); **F26B 25/08** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102022211106 A1 20240425 - BENNINGHOVEN ZWEIGNIEDERLASSUNG DER WIRTGEN MINERAL TECH GMBH [DE]
- DE 102017212046 A1 20180322 - BENNINGHOVEN GMBH & CO KG MUELHEIM [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2012131812 A1 20120531 - MAMMOLI FABIO [IT]
- [X] GB 2506440 A 20140402 - LEWIS IAN BRIAN [GB]
- [X] US 2015030767 A1 20150129 - CARRASCO ANTOINE [FR]
- [X] EP 2549016 A1 20130123 - BERNARDI IMPIANTI INTERNAT S P A [IT]
- [X] US 5522158 A 19960604 - SWANSON MALCOLM L [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4357710 A1 20240424; DE 102022211106 A1 20240425; DE 102022211106 B4 20240606; US 2024133626 A1 20240425

DOCDB simple family (application)

EP 23202570 A 20231010; DE 102022211106 A 20221020; US 202318489127 A 20231017