

Title (en)

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

Title (de)

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

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES FLAMMES POUR UN BRÛLEUR, AUBE DE RELEVAGE 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 4357524 A1 20240424 (DE)

Application

EP 23202571 A 20231010

Priority

DE 102022211109 A 20221020

Abstract (en)

[origin: US2024133628A1] A flame protection apparatus for a burner, in particular in a drying drum, in particular in an asphalt facility, comprises a central longitudinal axis and a plurality of lifter plates, which are arranged in the circumferential direction with respect to the central longitudinal axis, wherein at least one plate fin holder for holding a plate fin is detachably fastened to each of the lifter plates.

Abstract (de)

Eine Flammenschutzvorrichtung für einen Brenner (3), insbesondere in einer Trockentrommel (2), insbesondere einer Asphaltanlage, umfasst eine Mittellängsachse (7) und mehrere Wurfbleche (11), die in Umfangsrichtung (10) bezüglich der Mittellängsachse (7) angeordnet sind, wobei an den Wurfblechen (11) jeweils mindestens ein Lamellenhalter (19) zum Halten einer Lamelle (9) lösbar befestigt ist.

IPC 8 full level

E01C 19/10 (2006.01); **F26B 11/02** (2006.01); **F26B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/05 (2013.01 - US); **E01C 19/1013** (2013.01 - EP); **F23M 9/00** (2013.01 - EP); **F26B 3/04** (2013.01 - EP); **F26B 11/028** (2013.01 - EP); **F26B 23/02** (2013.01 - EP); **F26B 25/08** (2013.01 - EP); **F26B 25/16** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 102022211109 A1 20240425 - BENNINGHOVEN ZWEIGNIEDERLASSUNG DER WIRTGEN MINERAL TECH GMBH [DE]
- DE 102017212046 A1 20180322 - BENNINGHOVEN GMBH & CO KG MUELHEIM [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 4243264 A1 19940623 - DEUTAG AG [DE]
- [XY] US 2022307205 A1 20220929 - SWANSON MALCOLM L [US]
- [XY] US 5083382 A 19920128 - BRASHEARS DAVID F [US]
- [XA] US 5515620 A 19960514 - BUTLER THEODORE G [US]
- [XA] US 4293228 A 19811006 - SWISHER JR GEORGE W, et al

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 4357524 A1 20240424; DE 102022211109 A1 20240425; US 2024133628 A1 20240425

DOCDB simple family (application)

EP 23202571 A 20231010; DE 102022211109 A 20221020; US 202318489113 A 20231017