

Title (en)

FACILITY FOR PRODUCING COATINGS AND METHOD OF MANUFACTURING COATINGS IN SUCH A FACILITY FOR PRODUCING COATINGS

Title (de)

MISCHGUTPRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHGUT IN EINER SOLCHEN MISCHGUTPRODUKTIONSANLAGE

Title (fr)

INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENROBES ET PROCEDE DE FABRICATION D'ENROBES DANS UNE TELLE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENROBES

Publication

EP 4141170 A1 20230301 (FR)

Application

EP 22191744 A 20220823

Priority

FR 2108925 A 20210826

Abstract (en)

[origin: CA3171021A1] - Asphalt production facility and method for making asphalt in such an asphalt production facility - The invention relates to an asphalt production facility (1) comprising: - a drum dryer (3), - a combustion chamber (9), - a burner (11) configured to generate a hot gas flow (F1) circulating in the drum dryer (3), - at least one first device (13) for the introduction of asphalt aggregates to be recycled that defined at least one recycling area (15), - a cooling channel (17) defined between a wall (19) of the combustion chamber (9) and an external envelope (30') of the drum (3), - a device (21) for injection of a cooling fluid (F4) into the cooling channel (17), and - a control and regulation system (23) for piloting the injection device (21) in such a way that the hot gas flow (F1) has a temperature that is lower than 700 C in said recycling area (15). - A method for making asphalt in such asphalt production facility. - Abstract: Fig. 1

Abstract (fr)

Installation (1) de production d'enrobés comprenant :- un tambour sécheur (3),- une chambre de combustion (9),- un brûleur (11) pour générer un flux (F1) de gaz chaud,- un premier dispositif d'introduction (13) d'agrégats d'enrobés à recycler qui définit au moins une zone de recyclage (15),- un canal de refroidissement (17),- un dispositif d'injection (21) d'un fluide de refroidissement (F4) dans le canal de refroidissement (17), et- un système de contrôle et de régulation (23) pour piloter le dispositif d'injection (21) de telle manière que le flux de gaz chaud (F1) présente une température qui est inférieure à 700 °C dans ladite zone de recyclage (15) ;et procédé de fabrication d'enrobés dans une telle installation de production d'enrobés.

IPC 8 full level

E01C 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/1004 (2013.01 - EP); **E01C 19/1036** (2013.01 - EP); **E01C 19/1054** (2013.01 - US); **E01C 19/1072** (2013.01 - EP); **E01C 2019/1095** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 3412829 A1 20181212 - ERMONT [FR]
- [A] FR 3051203 A1 20171117 - ERMONT [FR]
- [A] DE 3538325 A1 19870430 - LINNHOFF & THESENFITZ MASCH [DE]
- [A] CN 102518020 A 20120627 - ZOOMLION HEAVY IND SCI & TECH
- [A] CN 201488267 U 20100526 - LANZHOU TINDER COMB EQUIPMENT ENGINEERING CO LTD

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4141170 A1 20230301; **EP 4141170 B1 20240327**; **EP 4141170 C0 20240327**; CA 3171021 A1 20230226; FR 3126432 A1 20230303; FR 3126432 B1 20230804; US 2023063289 A1 20230302

DOCDB simple family (application)

EP 22191744 A 20220823; CA 3171021 A 20220824; FR 2108925 A 20210826; US 202217822483 A 20220826