

Title (en)

METHOD FOR SECURING A COMBUSTION OR GASIFICATION PLANT AGAINST FIRE

Title (de)

VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER VERBRENNUNGS- ODER VERGASUNGSANLAGE GEGEN BRÄNDE

Title (fr)

PROCEDE DE SECURISATION D'UNE CENTRALE DE COMBUSTION OU DE GAZEIFICATION CONTRE LES INCENDIES

Publication

EP 3868445 A1 20210825 (FR)

Application

EP 21153321 A 20210125

Priority

FR 2001598 A 20200218

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de sécurisation, contre des incendies, d'une centrale (2) de combustion ou de gazéification à combustible solide (3) comprenant un foyer de combustion (1) du combustible solide (3), ledit foyer (1) étant alimenté, en combustible solide (3), par un système d'alimentation (4). L'invention se caractérise en ce qu'il comporte les étapes suivantes selon lesquelles : on injecte un liquide non inflammable dans le combustible (3) contenu dans le système d'alimentation (4) en combustible ; on forme un bouchon (7) de combustible (3) dans le système d'alimentation (4) en combustible ; et on crée un espace (8) vide de combustible dans le système d'alimentation en combustible.

IPC 8 full level

A62C 3/00 (2006.01); **A62C 35/02** (2006.01); **F23K 3/14** (2006.01); **F23M 11/02** (2006.01); **G08B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 3/06 (2013.01); **F23K 3/14** (2013.01); **F23M 11/02** (2013.01); **A62C 35/026** (2013.01); **F23K 2203/102** (2013.01); **F23K 2203/202** (2013.01); **F23N 2225/08** (2020.01)

Citation (applicant)

- US 2873703 A 19590217 - VALENTINE GEORGE E, et al
- FR 2615931 A1 19881202 - RAAS JEAN BERNARD [FR]
- CN 178166860 A
- RU 2287474 C1 20061120 - KUCHIN DMITRIJ BORISOVICH [RU], et al
- EP 3015136 A1 20160504 - LINDE AG [DE]
- CN 106056824 A 20161026 - STATE GRID ENERGY CONSERVATION SERVICES CO LTD
- CN 202554782 U 20121128 - TAISHAN DONGCHENG HEAT & POWER CO LTD

Citation (search report)

- [A] EP 0202681 A2 19861126 - STUBINEN UTVECKLINGS AB [SE]
- [A] WO 8102922 A1 19811015 - EKENBERG A
- [A] DE 202014104897 U1 20141028 - LASCO HEUTECHNIK GMBH [AT]

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 3868445 A1 20210825; **EP 3868445 B1 20230322**; ES 2942141 T3 20230530; FR 3107338 A1 20210820; FR 3107338 B1 20221230; MA 53940 A 20220323; MA 53940 B1 20230531; PL 3868445 T3 20230502; PT 3868445 T 20230411

DOCDB simple family (application)

EP 21153321 A 20210125; ES 21153321 T 20210125; FR 2001598 A 20200218; MA 53940 A 20190917; PL 21153321 T 20210125; PT 21153321 T 20210125