

Title (en)

SYSTEM FOR REMOTE IGNITION OF A DEVICE WITH CLOSED COMBUSTION CHAMBER AND ASSOCIATED IGNITION METHOD

Title (de)

SYSTEM ZUM ANZÜNDEEN EINES FEUERS PER FERNBEDIENUNG IN EINER VORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENEM KAMINOFEN, UND ENTSPRECHENDES ANZÜNDUNGSVERFAHREN

Title (fr)

SYSTÈME D'ALLUMAGE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF À FOYER FERMÉ ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE ASSOCIÉ

Publication

**EP 3736494 A1 20201111 (FR)**

Application

**EP 20173179 A 20200506**

Priority

FR 1904791 A 20190507

Abstract (fr)

[Système d'allumage à distance d'un dispositif à foyer à bois fermé comprenant :- des moyens d'allumage (2) disposés dans le dispositif à foyer bois fermé (3) ;- des moyens de commande (1) disposés hors du dispositif à foyer bois fermé (3) et comprenant un transformateur piloté par un module de commande programmable, propre à générer et appliquer une impulsion électrique à courant faible ;- des moyens de connexion (23), aptes à relier les moyens de commande (1) aux moyens d'allumage (2), et propres à acheminer l'impulsion électrique depuis les moyens de connexion (23) vers les moyens d'allumage (2) ; caractérisé en ce que les moyens d'allumage (2) comprennent un consommable combustible (25) équipé d'une zone d'allumage inflammable (21) ; tandis que les moyens de connexion (23) comprennent un fil électrique souple (23) inséré à l'intérieur du consommable combustible (25), disposant d'une partie aménagée (24) au contact de ladite zone d'allumage inflammable (21), apte à être traversée par une impulsion électrique, et susceptible de provoquer l'augmentation de la température de la zone d'allumage inflammable (21) jusqu'à sa mise à feu, le fil électrique reliant en boucle fermée le consommable combustible aux moyens de commande sans être rompu lors de la fermeture du dispositif à foyer fermé après insertion du consommable combustible dans le foyer, ledit fil électrique (23) étant apte à être dégradé facilement par fusion sur sa partie à l'intérieur du dispositif à foyer bois fermé (3), sans dégradation de la partie extérieure au dispositif (3).

IPC 8 full level

**F23Q 7/02** (2006.01); **F23Q 21/00** (2006.01); **F24B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23Q 7/02** (2013.01); **F24B 15/005** (2013.01); **F23Q 21/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2811065 A3 20020104 - LE BOURHIS JEAN ERICK [FR]
- FR 2713748 A1 19950616 - TECH IND FONDERIE CENTRE [FR]
- US 3615287 A 19711026 - ADAIR FAVIAN M

Citation (search report)

- [XY] DE 916342 C 19540809 - EDMUND BOHN
- [YA] FR 2137054 A1 19721229 - DAVEY BICKFORD SMITH CIE
- [Y] EP 1347240 A1 20030924 - PALAZZETTI LELIO SPA [IT]
- [YD] FR 2713748 A1 19950616 - TECH IND FONDERIE CENTRE [FR]
- [A] US 3615287 A 19711026 - ADAIR FAVIAN M
- [A] US 3445204 A 19690520 - BARTLETT GEORGE F, 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3736494 A1 20201111**; FR 3095853 A1 20201113; FR 3095853 B1 20220729

DOCDB simple family (application)

**EP 20173179 A 20200506**; FR 1904791 A 20190507