

Title (en)
ELECTRIC IGNITION DEVICE FOR A STOVE

Title (de)
ELEKTRISCHE ZÜNDUNG FÜR EINEN KAMINOFEN

Title (fr)
ALLUMEUR ÉLECTRIQUE POUR POÊLE

Publication
EP 2980480 A1 20160203 (DE)

Application
EP 15177101 A 20150716

Priority
AT 505272014 A 20140728

Abstract (de)
Die Abdichtung der elektrischen Zündung (1) zum Starten einer exothermen chemischen Reaktion für einen Raumlufunabhängigen Ofen benötigt Luft und zusätzlich noch einen Stromanschluss über ein Kabel (8). Da bei einem Raumlufunabhängigen Ofen die Ansaugluft (7) von der Raumluf getrennt werden muss, befindet sich die Zündung (1) in einer dichten Hülle (2) die eine Luftverbindung zur Ansaugluft (7) hat. Damit die Zündung (1) gegenüber der Raumluf dicht ist, wurde das Kabel (8) oder der Stecker oder eine sonstige Verbindung (z.B. Kabelklemme) vom Kabel (8) für den Stromanschluss der Zündung mit einer Dichtung (3) (z.B. Kabeldichtung, Kabelverschraubung, Steckerdichtung...) versehen. Zur besseren Positionierung gegenüber der Zündungsöffnung des Brenntopfes (6) wurde die Zündung (1) in einen Winkel (4) durch das Klemmblech (5) angedrückt.

IPC 8 full level
F23Q 7/02 (2006.01); **F24B 15/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
F23Q 7/00 (2013.01 - AT); **F23Q 7/02** (2013.01 - AT EP); **F23Q 7/22** (2013.01 - AT EP); **F24B 15/005** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X1] FR 2713748 A1 19950616 - TECH IND FONDERIE CENTRE [FR]
- [X1] EP 2657604 A2 20131030 - RIENER KARL STEFAN [AT]
- [X1] US 2013078584 A1 20130328 - ATEMBOSKI ALAN R [US], et al
- [X1] GB 2062824 A 19810528 - SIDEBOTHAM J T, et al
- [X1] US 1987899 A 19350115 - GELSDORF WILLIAM F
- [A] US 3736405 A 19730529 - BRYSON C, 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 2980480 A1 20160203; AT 515792 A4 20151215; AT 515792 B1 20151215

DOCDB simple family (application)
EP 15177101 A 20150716; AT 505272014 A 20140728