

Title (en)
Ignition device

Title (de)
Zündvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'allumage

Publication
EP 1837594 A2 20070926 (DE)

Application
EP 07004536 A 20070306

Priority
DE 102006013422 A 20060323

Abstract (en)
The igniter has control units (1), which are moved manually and used for temporary voltage generation. A linear or rotary movement is executed with the control units. The movement of the control units with a mechanical translation (2) is converted into linear or rotary drive movement of a voltage generator (3). Energy produced by the voltage generator is provided for operating a gas solenoid valve.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zündvorrichtung für einen vom allgemeinen Stromnetz autark zu betreibenden Gaswasserheizer mit Gas- und Verbrennungsluftzuführung, Brennkammer, Brenner, Wärmetauscher und Abgasführung, insbesondere mit Funkenzündung für den Brenner oder dessen Zündflamme. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Zündvorrichtung zu schaffen, die einerseits keinen festen elektrischen Anschluss benötigt, andererseits aber auch auf Batterien als Energiequelle verzichtet. Der konstruktive Aufbau der Zündvorrichtung ist gekennzeichnet durch ein manuell zu betätigenden Bedienelement (1), dessen Bewegung zur kurzzeitigen Spannungserzeugung verwendet wird.

IPC 8 full level
F23Q 3/00 (2006.01); **F23N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 1/005 (2013.01); **F23Q 3/00** (2013.01); **F23N 2227/36** (2020.01); **F23N 2235/14** (2020.01); **F23N 2241/04** (2020.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1837594 A2 20070926; **EP 1837594 A3 20170920**; DE 102006013422 A1 20070927; DE 102006013422 B4 20080724

DOCDB simple family (application)
EP 07004536 A 20070306; DE 102006013422 A 20060323