

Title (en)

Early ignition device for burning off fuels and explosive substances

Title (de)

Frühzündvorrichtung zum Abbrennen von Treibstoffen und Explosivstoffen

Title (fr)

Dispositif d'allumage préalable destiné à brûler des carburants et des matières explosives

Publication

EP 2378236 A2 20111019 (DE)

Application

EP 11003027 A 20110411

Priority

DE 102010015047 A 20100415

Abstract (en)

The early firing device (1) has an energy storage unit (7) that is recharged by heating and has an energy storage element (10). The energy is available in the form of a force. The energy storage element is made up of a spring (11).

Abstract (de)

Eine Frühzündvorrichtung zum Abbrennen von Treibstoffen (3) oder Explosivstoffen weist eine Auslösetemperatur auf, die unterhalb der Selbstentzündungstemperatur des Treibstoffs (3) oder Explosivstoffs liegt. Zum Auslösen einer Anzündung (15) ist eine Energiespeichereinrichtung (7) vorgesehen, die durch Erwärmung aufladbar ist.

IPC 8 full level

F42B 39/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 39/14 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008025218 B3 20091112 - BAYERN CHEMIE GMBH FLUGCHEMIE [DE]
- DE 202006001145 U1 20070606 - MANN & HUMMEL GMBH [DE]

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 2378236 A2 20111019; EP 2378236 A3 20140604; DE 102010015047 A1 20111020; DE 102010015047 B4 20120112

DOCDB simple family (application)

EP 11003027 A 20110411; DE 102010015047 A 20100415