

Title (en)
IGNITION DEVICE

Title (de)
ZÜNDVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'AMORÇAGE

Publication
EP 3121552 A1 20170125 (DE)

Application
EP 16001468 A 20160701

Priority
DE 102015009576 A 20150723

Abstract (en)
[origin: US2017023338A1] The ignition device according to the present disclosure implements in a reliable manner a one-time transient switching process for high voltages (>1.5 kV) and high currents (>3 kA) in combination with a minimal space requirement, maximum environmental durability and at the same time low cost expenditure by integrating the essential components on a flexible printed circuit system.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Zündvorrichtung realisiert auf zuverlässige Weise einen einmaligen transienten Schaltvorgang für hohe Spannungen (>1,5 kV) und hohe Ströme (>3 kA) in Kombination mit minimalem Platzbedarf, maximaler Umweltbeständigkeit und gleichzeitig geringem Kostenaufwand durch Integration der wesentlichen Komponenten auf einem flexiblen Leittersystem.

IPC 8 full level
F42B 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 3/12 (2013.01 - EP US); **F42B 3/121** (2013.01 - US); **F42B 3/14** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 102011108000 A1 20130124 - DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X1] WO 8910529 A1 19891102 - US ENERGY [US]
• [X1] US 4471697 A 19840918 - MCCORMICK ROBERT N [US], et al
• [A] WO 2011160099 A1 201111222 - BATTELLE MEMORIAL INSTIUTE [US], et al
• [AD] DE 102014010179 B3 20150305 - TDW GES FÜR VERTEIDIGUNGSTECHNISCHE WIRKSYSTEME MBH [DE]
• [A] EP 1172628 A2 20020116 - TDA ARMEMENTS SAS [FR]

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)
DE 102015009576 B3 20160811; EP 3121552 A1 20170125; EP 3121552 B1 20180919; ES 2698418 T3 20190204;
US 2017023338 A1 20170126; US 9995560 B2 20180612

DOCDB simple family (application)
DE 102015009576 A 20150723; EP 16001468 A 20160701; ES 16001468 T 20160701; US 201615217565 A 20160722