

Title (en)
Miniaturised ignition chain

Title (de)
Miniaturisierte Zündkette

Title (fr)
Chaîne d'allumage miniaturisée

Publication
EP 2090860 A2 20090819 (DE)

Application
EP 09001481 A 20090204

Priority
DE 102008008937 A 20080213

Abstract (en)
The miniaturized explosive train (12) has a detonator (10) and an ignition amplifier unit. The ignition amplifier unit has two ignition amplifiers which are modularly combined with one another according to power requirement at the output of the explosive train.

Abstract (de)
Es wird eine modulare, miniaturisierte Zündkette mit einem Detonator und einer Zündverstärkereinrichtung beschrieben, wobei die Zündverstärkereinrichtung einen ersten Zündverstärker (54) und einen zweiten Zündverstärker (66) aufweist, die - je nach dem Leistungsbedarf am Ausgang der Zündkette (12) - miteinander modular kombiniert sind, oder nur der erste Zündverstärker (54) mit dem von einem Miniatur-Detonator (10) gebildeten Detonator kombiniert ist.

IPC 8 full level
F42C 19/09 (2006.01); **F42B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 3/02 (2013.01 - EP US); **F42B 3/125** (2013.01 - EP US); **F42C 19/09** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2088394 A2 20090812 - DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]

Citation (examination)
DE 19544823 A1 19970605 - RHEINMETALL IND AG [DE]

Cited by
AP3936A; US9250045B2; WO2013059845A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2090860 A2 20090819; **EP 2090860 A3 20130529**; DE 102008008937 B3 20091022; US 2009255431 A1 20091015; ZA 200900974 B 20091230

DOCDB simple family (application)
EP 09001481 A 20090204; DE 102008008937 A 20080213; US 36989009 A 20090212; ZA 200900974 A 20090211