

Title (en)

IGNITION SYSTEM FOR A SCALABLE ACTIVE SYSTEM

Title (de)

ZÜNDSYSTEM FÜR EIN SKALIERBARES WIRKSYSTEM

Title (fr)

SYSTÈME D'ALLUMAGE POUR UN SYSTÈME DE PRINCIPE ACTIF MODULABLE

Publication

EP 2921814 A1 20150923 (DE)

Application

EP 15000783 A 20150317

Priority

DE 102014004003 A 20140320

Abstract (en)

[origin: US2015345915A1] An ignition system for a munitions system which is scalable with respect to its power delivery and which includes two different ignition circuits for a sub-detonative and a detonative initiation of an explosive charge of the munitions system, wherein a control mechanism in a sub-detonative ignition circuit monitors function and thus prevents an uncontrolled complete power delivery of the munitions charge.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Zündsystem für ein hinsichtlich seiner Leistungsabgabe skalierbares Wirksystem mit zwei unterschiedlichen Zündkreisen für die subdetonative und die detonative Initiierung der Sprengladung des Wirksystems, wobei ein Kontrollmechanismus im subdetonativen Zündkreis die korrekte Funktion überwacht und damit die unkontrollierte vollständige Leistungsabgabe der Wirkladung verhindert.

IPC 8 full level

F42C 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 1/00 (2013.01 - US); **F42B 3/10** (2013.01 - US); **F42C 15/00** (2013.01 - EP US); **F42C 19/0842** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102013011404 A1 20150115 - TDW GES FÜR VERTEIDIGUNGSTECHNISCHE WIRKSYSTEME MBH [DE]
- DE 102012006044 B3 20130321 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- DE 3918513 C1 19900419
- US 4815385 A 19890328 - KINGERY CHARLES N [US], et al
- DE 102009017160 B3 20100819 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- DE 10008914 C2 20030626 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]

Citation (search report)

- [ADP] DE 102013011404 A1 20150115 - TDW GES FÜR VERTEIDIGUNGSTECHNISCHE WIRKSYSTEME MBH [DE]
- [AD] DE 102012006044 B3 20130321 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- [AD] DE 102009017160 B3 20100819 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- [AD] DE 3918513 C1 19900419
- [AD] US 4815385 A 19890328 - KINGERY CHARLES N [US], et al
- [A] DE 3641054 A1 19880616 - HELD MANFRED DIPL PHYS DR [DE]
- [A] FR 2702824 A1 19940923 - LACROIX E TOUS ARTIFICES [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 102014004003 B3 20141030; EP 2921814 A1 20150923; EP 2921814 B1 20161130; ES 2616143 T3 20170609; US 2015345915 A1 20151203; US 9273939 B2 20160301

DOCDB simple family (application)

DE 102014004003 A 20140320; EP 15000783 A 20150317; ES 15000783 T 20150317; US 201514661432 A 20150318