

Title (en)

FIREWORK DEVICE FOR GENERATING AN OVERAL EFFECT COMPRISING SINGLE EFFECTS

Title (de)

FEUERWERKS-VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES AUS EINZELEFFekten BESTEHENDEN GESAMTEFFEKTES

Title (fr)

DISPOSITIF DE FEU D'ARTIFICE DESTINE A PRODUIRE UN EFFET GLOBAL CONSTITUE A PARTIR D'UN SEUL EFFET

Publication

EP 3133367 A1 20170222 (DE)

Application

EP 16001587 A 20160718

Priority

DE 102015215893 A 20150820

Abstract (en)

[origin: US2017052006A1] A pyrotechnic device for creating an overall effect consisting of individual effects includes: a) several tracer effect bodies, each having, i. an ignition element, and ii. at least one flare charge, and, b) an ignition control being connected with the ignition elements to ignite the tracer effect bodies, wherein said tracer effect bodies are arranged so that the ascending flare charges each create an individual effect of the overall effect, wherein the tracer effect bodies are disposed within a pyrotechnic article, and wherein said tracer effect bodies are arranged in the pyrotechnic article with different angles of inclination to one another.

Abstract (de)

Eine Feuerwerks-Vorrichtung (1) zum Erzeugen eines aus Einzeleffekten bestehenden Gesamteffektes umfasst mehrere Leuchtspur-Effektkörper (5) jeweils mit einem Zündelement (8) und einer Leuchtladung (9), sowie eine mit den Zündelementen (8) verbundenen Zündsteuerung zum Zünden der Leuchtspur-Effektkörper (5), die derart angeordnet sind, dass die aufsteigenden Leuchtladungen (9) jeweils einen Einzeleffekt des Gesamteffektes darstellen.

IPC 8 full level

F42B 4/02 (2006.01); **F42B 4/24** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)

F42B 4/02 (2013.01 - EP US); **F42B 4/14** (2013.01 - RU); **F42B 4/24** (2013.01 - EP US); **F42B 4/26** (2013.01 - RU US); **F42B 12/38** (2013.01 - US); **F42C 9/14** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X1] FR 2854946 A1 20041119 - PYRAGRIC IND [FR]
- [X1] US 2008276820 A1 20081113 - HUANG CHAO-CHEN [TW]
- [A] US 2013255523 A1 20131003 - NAUD DARREN [US]

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 3133367 A1 20170222; CN 206208122 U 20170531; DE 102015215893 A1 20170223; RU 179276 U1 20180507; US 2017052006 A1 20170223

DOCDB simple family (application)

EP 16001587 A 20160718; CN 201620898386 U 20160817; DE 102015215893 A 20150820; RU 2016134030 U 20160819; US 201615241911 A 20160819