

Title (en)
IRRITATION DEVICE FOR ADMINISTRATION OF OPTICAL AND ACOUSTIC IRRITATION SIGNALS IN THE FORM OF SHORT-TERM LIGHT AND SOUND PULSES

Title (de)
IRRITATIONSEINRICHTUNG ZUR GABE OPTISCHER UND AKUSTISCHER IRRITATIONSSIGNALE IN FORM KURZZEITIGER LICHT- UND SCHALLPULSE

Title (fr)
DISPOSITIF D'IRRITATION DESTINE A ENVOYER DES SIGNAUX D'IRRITATION OPTIQUES OU ACOUSTIQUES SOUS FORME D'IMPULSION LUMINEUSE ET ACOUSTIQUE

Publication
EP 3023731 A1 20160525 (DE)

Application
EP 15003154 A 20151104

Priority
DE 102014017167 A 20141120

Abstract (de)
Irritationseinrichtung zur Gabe optischer und akustischer Irritationssignale in Form kurzzeitiger Licht- und Schallpulse, umfassend mehrere Signalgabevorrichtungen (1), von denen jede wenigstens ein Leuchtmittel (5) und wenigstens einen Schallerzeuger (21), eine Sende- und Empfangseinrichtung (19, 20) zur drahtlosen Kommunikation, sowie eine den Betrieb der Signalgabevorrichtung (1) steuernde, programmierbare Steuerungseinrichtung (16) aufweist, wobei die Steuerungseinrichtungen (16) untereinander und/oder mit wenigstens einer übergeordneten Steuerungseinrichtung über die jeweiligen Sende- und Empfangseinrichtungen (18, 19, 20) zur Synchronisierung des Betriebs der Signalgabevorrichtungen (1) kommunizieren.

IPC 8 full level
F41H 13/00 (2006.01); **F42B 8/26** (2006.01); **F42B 12/36** (2006.01); **F42B 12/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 13/0087 (2013.01); **F42B 8/26** (2013.01); **F42B 12/36** (2013.01); **F42B 12/365** (2013.01); **F42B 12/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2008216699 A1 20080911 - MCALEER MICHAEL K [US], et al
- [Y] US 2002166442 A1 20021114 - SIRMALIS JOHN E [US], et al
- [Y] FR 2886394 A1 20061201 - BERTIN TECHNOLOGIES SOC PAR AC [FR]
- [Y] US 2010285909 A1 20101111 - VOELKER JEFFREY J [US], et al
- [A] US 2010072895 A1 20100325 - GLYNN KENNETH P [US], et al

Cited by
DE102018008647A1; DE102018008662A1; WO2020089185A1; EP3348954A1; US11867486B2; US11385030B2; WO2018091872A1; WO2020089183A1; US11747123B2; WO2019115073A1; WO2020099131A1; US10794674B2; WO2020089184A1; US10996034B2; US11859951B2; US11994370B2

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 3023731 A1 20160525

DOCDB simple family (application)
EP 15003154 A 20151104