

Title (en)
DEVICE FOR DAMAGING USING DIRECTIONAL RADIATION

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR SCHÄDIGUNG MITTELS GERICHTETER STRAHLUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE DÉGRADATION AU MOYEN DE RAYONNEMENT ORIENTÉ

Publication
EP 3282216 A1 20180214 (DE)

Application
EP 17177763 A 20170626

Priority
DE 102016214981 A 20160811

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur Schädigung von Objekten mittels gerichteter elektromagnetischer Strahlung, mit einem optischen System (30), welches von wenigstens einem zu schädigenden Objekt abgegebene Strahlung erfasst und verarbeitet, mit wenigstens einer Schädigungsstrahlungsquelle (16), die das wenigstens eine Objekt mit einer elektromagnetischen Schädigungsstrahlung beaufschlagt und mit einer Beleuchtungseinrichtung (40), welche das wenigstens eine zu schädigende Objekt durch zumindest eine Beleuchtungsstrahlungsquelle (18) mit einer Beleuchtungsstrahlung zumindest zeitweise aktiv beleuchtet. Um eine Vorrichtung (10) zur Schädigung eines Objekts mittels Abwehrstrahlung mit einem System zur aktiven Beleuchtung anzugeben, das hinsichtlich Installation und Handhabbarkeit mit einem geringeren Aufwand betreibbar ist und ein präzises Tracking der jeweiligen Zielobjekte gestattet, ist vorgesehen, dass die Beleuchtungseinrichtung (40) an der Vorrichtung (10) derart integriert ist, dass die Beleuchtungsstrahlung und die Schädigungsstrahlung eine gemeinsame Austrittsapertur (20) aufweisen und/oder nutzen .

IPC 8 full level
F41H 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 13/0062 (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] US 2006022115 A1 20060202 - BYREN ROBERT W [US]
• [X1] US 7405834 B1 20080729 - MARRON JOSEPH C [US], et al
• [X1] DE 3202432 A1 19830804 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
• [X1] WO 2016024265 A1 20160218 - RAFAEL ADVANCED DEFENSE SYS [IL]

Cited by
DE202018102672U1

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 3282216 A1 20180214; EP 3282216 B1 20211124; DE 102016214981 A1 20180215

DOCDB simple family (application)
EP 17177763 A 20170626; DE 102016214981 A 20160811