

Title (en)
ZOOM LIGHT

Title (de)
ZOOM-STRAHLER

Title (fr)
ÉMETTEUR ZOOM

Publication
EP 4015900 A2 20220622 (DE)

Application
EP 21215596 A 20211217

Priority
DE 102020134279 A 20201218

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Zoom-Strahler mit variablem Strahlwinkel, umfassend zumindest eine Lichtquelle, eine Bündelungsoptik zum Abstrahlen eines Zoom-Strahlenbündels sowie ein Zoom-Element zum Einstellen des Strahlwinkels des von der Bündelungsoptik abgestrahlten Zoom-Strahlenbündels, wobei das Zoom-Element ein mit einer lichtstreuenden und/oder aufweitenden Streu- und/oder Aufweitstruktur versehenes, dünnwandiges Streu- und/oder Aufweitelement ist, das zwischen der Bündelungsoptik und der Lichtquelle vorgesehen ist, wobei das genannte Streu- und/oder Aufweitelement und/oder die Bündelungsoptik zum Einstellen des Strahlwinkels des abgestrahlten Zoom-Strahlenbündels hin- und herbewegbar gelagert ist/sind, wobei ein Wechselhalter zum Auswechseln des Streu- und/oder Aufweitelements und Einsetzen unterschiedlich ausgebildeter Streu- und/oder Aufweitelemente zum Erzeugen unterschiedlich konturierter und/oder unterschiedlich farbiger Strahlenbündel vorgesehen ist.

IPC 8 full level
F21V 13/02 (2006.01); **F21V 14/00** (2018.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21W 131/406** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21V 13/02 (2013.01); **F21V 14/00** (2013.01); **F21V 17/002** (2013.01); **F21W 2131/406** (2013.01); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (applicant)
DE 202014000449 U1 20140708 - PRADLER JOHANNES [DE]

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 4015900 A2 20220622; **EP 4015900 A3 20220907**; DE 102020134279 A1 20220623

DOCDB simple family (application)
EP 21215596 A 20211217; DE 102020134279 A 20201218