

Title (en)

BEAM POINTING DEVICE FOR ANTENNA SYSTEM, ASSOCIATED ANTENNA SYSTEM AND PLATFORM

Title (de)

STRAHLENKUNGSVORRICHTUNG FÜR ANTENNENSYSTEM, ENTSPRECHENDES ANTENNENSYSTEM UND ENTSPRECHENDE PLATTFORM

Title (fr)

DISPOSITIF DE POINTAGE DE FAISCEAU POUR SYSTEME ANTENNAIRE, SYSTEME ANTENNAIRE ET PLATEFORME ASSOCIES

Publication

EP 3506426 A1 20190703 (FR)

Application

EP 18215894 A 20181226

Priority

FR 1701365 A 20171226

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (D) de pointage de faisceau pour système antenne de télécommunications, le dispositif comprenant :- au moins une source (16) d'alimentation propre à générer des ondes radiofréquences,- un formateur (10) de faisceaux quasi-optique planaire dont l'entrée est propre à être alimentée par ladite au moins une source et dont la sortie est propre à alimenter un réseau d'éléments rayonnants (18),- ledit réseau d'éléments rayonnants (18),le dispositif (D) comprenant en outre au moins un élément (E) de translation mécanique propre à déplacer, l'un par rapport à l'autre, ladite au moins une source (16) d'alimentation et au moins un élément focalisant (14) dudit formateur de faisceaux quasi-optique (10) planaire selon un mouvement de translation (T) perpendiculaire à la direction (D) d'alimentation du réseau d'éléments rayonnants (18) par la source (16).

IPC 8 full level

H01Q 3/32 (2006.01); **H01Q 3/14** (2006.01); **H01Q 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 3/14 (2013.01); **H01Q 3/32** (2013.01); **H01Q 21/0031** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2002101386 A1 20020801 - TAKENOSHITA TAKESHI [JP]
- [X] US 2003016097 A1 20030123 - MCKINZIE WILLIAM E [US], et al
- [A] US 6833819 B2 20041221 - LYNCH JONATHAN J [US]
- [A] GB 2398172 A 20040811 - THALES PLC [GB]
- [A] GB 2205996 A 19881221 - BRITISH BROADCASTING CORP
- [A] US 2015145739 A1 20150528 - TCHOFFO TALOM FRIEDMAN [FR], et al
- [X] US 5245349 A 19930914 - HARADA TAKUJI [JP]

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 3506426 A1 20190703; **EP 3506426 B1 20210630**; ES 2895756 T3 20220222; FR 3076089 A1 20190628; FR 3076089 B1 20210305

DOCDB simple family (application)

EP 18215894 A 20181226; ES 18215894 T 20181226; FR 1701365 A 20171226