

Title (en)  
MODULAR MAST

Title (de)  
MODULARER MAST

Title (fr)  
MÂT MODULAIRE

Publication  
**EP 4254654 A1 20231004 (FR)**

Application  
**EP 23164797 A 20230328**

Priority  
FR 2202984 A 20220401

Abstract (en)  
[origin: US2023378633A1] A modular mast (1) intended to be fixed to a bearing element and to accommodate at least one telecommunication antenna includes at least two sections (2 and 3 or 3 and 4) assembled in the extension of one another by respective ends, and one of the sections (2, 3 or 4) having, at its end assembled with the other section (2, 3 or 4), at least one cutout (10) and the latter section having at least one tooth (11) coming axially to bear in the bottom (17) of the cutout (10). At least one seal (15) is present between an edge of the cutout (10) and an adjacent edge of the tooth (11). A plurality of securing plates (12) link the ends of the sections (2 and 3 or 3 and 4) internally therein.

Abstract (fr)  
Mât modulaire (1) destiné à être fixé à un élément porteur et à accueillir au moins une antenne de télécommunication, comportant :- Au moins deux tronçons (2 et 3 ou 3 et 4) assemblés dans le prolongement l'un de l'autre par des extrémités respectives,- L'un des tronçons (2, 3 ou 4) présentant à son extrémité assemblée à l'autre tronçon (2, 3 ou 4) au moins une découpe (10) et ce dernier au moins une dent (11) venant axialement en appui dans le fond (17) de la découpe (10), - Au moins un joint d'étanchéité (15) présent entre un bord de la découpe (10) et un bord adjacent de la dent (11), - Une pluralité de plaques de maintien (12) reliant les extrémités des tronçons (2 et 3 ou 3 et 4) intérieurement à ceux-ci.

IPC 8 full level  
**H01Q 1/12** (2006.01); **E04H 12/08** (2006.01); **E04H 12/34** (2006.01); **H01Q 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04H 12/08** (2013.01 - EP); **E04H 12/342** (2013.01 - EP); **H01Q 1/1228** (2013.01 - EP); **H01Q 1/1242** (2013.01 - US); **H01Q 21/0025** (2013.01 - US); **H01Q 1/246** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• WO 2010098653 A2 20100902 - ELITE COMM NETWORK SDN BHD [MY], et al  
• KR 20210008291 A 20210121 - PETER JOHN NEILSON [GB], et al

Citation (search report)  
• [A] US 2019296419 A1 20190926 - SMITH DANIEL [GB], et al  
• [A] WO 2017055598 A1 20170406 - LAGERWEY WIND B V [NL]  
• [A] FR 2947292 A1 20101231 - ALCATEL LUCENT [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4254654 A1 20231004**; FR 3134246 A1 20231006; US 2023378633 A1 20231123

DOCDB simple family (application)  
**EP 23164797 A 20230328**; FR 2202984 A 20220401; US 202318128220 A 20230329