

Title (en)  
Single-tube pylon

Title (de)  
Einzelrohrmast

Title (fr)  
Pylône monopôle

Publication  
**EP 2281982 A1 20110209 (FR)**

Application  
**EP 10166816 A 20100622**

Priority  
FR 0903060 A 20090624

Abstract (en)  
The tower has upper and lower tube sections (20, 21) interconnected with each other, where the upper tube section includes a corner plate (22) attached to an outer surface (23) of a wall of the upper tube section. The lower tube section has a corner plate (24) attached to an inner surface (25) of a wall of the lower tube section. The tube sections are connected by the corner plates to leave a space between the outer surface of the wall of the upper tube section and the inner surface of the wall of the lower tube section. An independent claim is also included for a method for assembling a monopole tower.

Abstract (fr)  
Pylône monopôle composé d'au moins deux tronçons de tube reliés entre eux, comprenant au moins un tronçon de tube supérieur (20) comportant des goussets (22) fixés sur la surface extérieure (23) de sa paroi et au moins un tronçon de tube inférieur (21) comportant des goussets (24) fixés sur sa surface intérieure (25), le tronçon de tube supérieur (20) ayant une dimension moindre que le tronçon de tube inférieur (21), et le tronçon de tube supérieur (20) et le tronçon de tube inférieur (21) étant reliés de manière à laisser, entre la surface extérieure de la paroi du tronçon de tube supérieur et la surface intérieure de la paroi du tronçon de tube inférieur, un espace ayant une largeur suffisante pour permettre le passage des équipements.

IPC 8 full level  
**E04H 12/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 12/085** (2013.01); **H01Q 1/1242** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAI] JP H08240035 A 19960917 - ASO MITSUO  
• [XAI] JP H09217522 A 19970819 - KUBOTA KK  
• [XAI] JP H09279901 A 19971028 - KUBOTA KK  
• [A] FR 2749342 A1 19971205 - GAUTRON MICHEL ABEL [FR]

Cited by  
CN103551781A; CN111042629A; CN104963539A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2947292 A1 20101231**; EP 2281982 A1 20110209

DOCDB simple family (application)  
**FR 0903060 A 20090624**; EP 10166816 A 20100622