

Title (en)  
Device for transporting and mounting a mast

Title (de)  
Vorrichtung zum Transport und zur Halterung eines Masts

Title (fr)  
Dispositif de transport et de fixation d'un mât

Publication  
**EP 2328227 A1 20110601 (DE)**

Application  
**EP 09014799 A 20091127**

Priority  
EP 09014799 A 20091127

Abstract (en)  
The device has a transporting device (1) that adjusts towers in a horizontal position for transport in a housing. The transporting device has an equipment, which is formed in such a manner that the tower is spent and reversed from the horizontal position into a vertical position. An independent claim is also included for a method for removal of a tower.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transport und zur Halterung eines Masten, insbesondere eines Antennenmasten, der bevorzugt als Teleskopmast ausgebildet ist an einem Fahrzeug, umfassend eine Transporteinrichtung, die den Masten in einer im Wesentlichen horizontalen Position zum Transport aufnimmt. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Transporteinrichtung eine Einrichtung aufweist, die derart ausgestaltet ist, dass der Mast aus einer im Wesentlichen horizontalen Transportposition in eine im Wesentlichen vertikale Arbeitsposition verbracht werden kann und umgekehrt.

IPC 8 full level  
**H01Q 1/12** (2006.01); **E04H 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 1/1235** (2013.01); **H01Q 1/1242** (2013.01); **H01Q 1/3275** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2007014427 A1 20070208 - NIELSEN ERIC [AU]
- [XI] US 4913458 A 19900403 - HAMILTON MARK L [US]
- [A] US 5537125 A 19960716 - HARRELL JR ROY L [US], et al
- [A] EP 0518139 A1 19921216 - DORNIER GMBH [DE]
- [A] DE 3105621 A1 19820902 - GEROH MECHANISCHE SYSTEME [DE]
- [A] US 6253502 B1 20010703 - LAYTON GEORGE F [US]

Cited by  
CN103457014A; CN103457028A

Designated contracting state (EPC)  
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)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2328227 A1 20110601**; DE 202010017417 U1 20111028; EP 2328230 A2 20110601; EP 2328230 A3 20110921

DOCDB simple family (application)  
**EP 09014799 A 20091127**; DE 202010017417 U 20101124; EP 10014942 A 20101124