

Title (en)  
HOLDER FOR ANTENNAS

Title (de)  
HALTERUNG FÜR ANTENNEN

Title (fr)  
SUPPORT D'ANTENNES

Publication  
**EP 3121091 A1 20170125 (DE)**

Application  
**EP 16179528 A 20160714**

Priority  
DE 102015111578 A 20150716

Abstract (de)  
Eine höhenverstellbare Halterung (100, 101) für eine Antenne (1) weist ein an einem Schienenfahrzeug (500) befestigbares fahrzeugseitiges Teil (100A), ein antennenseitiges Teil (100B), an dem die Antenne (1) befestigbar ist, ein Höheneinstellmittel (2) mit dem eine Lage des antennenseitigen Teils (100B) relativ zum fahrzeugseitigen Teil (100A) in einer ersten Richtung (z) stufenlos einstellbar ist, und ein vom Höheneinstellmittel (2) unabhängiges Arretiermittel (3, 20, 30) auf, mit dem die mittels des Höheneinstellmittels (2) einstellbare Lage des antennenseitigen Teils (100B) relativ zum fahrzeugseitigen Teil (100A) fixierbar ist.

IPC 8 full level  
**H01Q 1/12** (2006.01); **B61K 13/00** (2006.01); **B61L 3/12** (2006.01); **H01Q 1/32** (2006.01); **H01Q 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61K 13/00** (2013.01); **B61L 3/126** (2013.01); **H01Q 1/125** (2013.01); **H01Q 3/04** (2013.01); **B61L 3/121** (2013.01); **H01Q 1/3225** (2013.01)

Citation (applicant)  
CN 103378403 A 20131030 - CSR QINGDAO SIFANG LOCOMOTIVE

Citation (search report)  
• [XA] EP 2145810 A1 20100120 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]  
• [XD] CN 103378403 A 20131030 - CSR QINGDAO SIFANG LOCOMOTIVE  
• [X] US 4931809 A 19900605 - PUTMAN ROB R [US], et al

Cited by  
FR3119362A1; EP3462535A1; FR3071673A1

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 3121091 A1 20170125; EP 3121091 B1 20190508; DE 102015111578 A1 20170119**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16179528 A 20160714; DE 102015111578 A 20150716**