

Title (en)

Supporting arm of a radio control antenna for a lifting apparatus

Title (de)

Tragarm einer Antenne von einer Funksteuerung für ein Hebegerät

Title (fr)

Bras-support d'antenne de radiocommande pour appareil de levage

Publication

**EP 1408578 A1 20040414 (FR)**

Application

**EP 03356136 A 20030918**

Priority

FR 0212608 A 20021010

Abstract (en)

The vertical rotating lift (2) rotates on an axis (11) and has two distinct occupation angles (A,B) on the support arm (5). There is a head (10) radial offset from the pivot axis with a radio control antenna (6).

Abstract (fr)

L'invention concerne la radiocommande des appareils de levage, et vise à résoudre les problèmes dus à la présence de masse métalliques perturbatrices. A cet effet, le bras-support (5) de l'antenne de radiocommande (6) est monté orientable, autour d'un axe de pivotement vertical (11), sur l'appareil de levage (2), ce bras-support (5) comportant une tête (10), décalée radialement par rapport à l'axe (11), sur laquelle est montée l'antenne (6). Ainsi, le bras-support (5) peut occuper au moins deux positions angulaires distinctes (A, B), en particulier une position dans laquelle l'antenne (6) est écartée de la structure métallique de l'appareil de levage (2). Cette invention s'applique notamment à la radiocommande des grues à tour. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01Q 1/12**; **B66C 23/00**

IPC 8 full level

**B66C 13/00** (2006.01); **B66C 13/40** (2006.01); **H01Q 1/12** (2006.01); **H01Q 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66C 13/40** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/12** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/1228** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3833898 A 19740903 - WILKINSON A
- [A] US 4779712 A 19881025 - PETERCSAK DOUGLAS W [US], et al
- [A] US 2789282 A 19570416 - WINTERS DANIEL R

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1408578 A1 20040414**; **EP 1408578 B1 20070103**; DE 60310843 D1 20070215; DE 60310843 T2 20070830; ES 2279937 T3 20070901; FR 2845826 A1 20040416; FR 2845826 B1 20060825; JP 2004137083 A 20040513; RU 2003129988 A 20050410; US 2004095285 A1 20040520; US 7061438 B2 20060613

DOCDB simple family (application)

**EP 03356136 A 20030918**; DE 60310843 T 20030918; ES 03356136 T 20030918; FR 0212608 A 20021010; JP 2003351886 A 20031010; RU 2003129988 A 20031009; US 66530603 A 20030922