

Title (en)
MULTI-PURPOSE DEVICE FOR INSTALLING AN APPARATUS ON A PLATFORM

Title (de)
MEHRZWECKVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER APPARATUR AUF EINE PLATTFORM

Title (fr)
DISPOSITIF POLYVALENT DE MONTAGE D'UN APPAREILLAGE SUR UNE PLATEFORME

Publication
EP 3700006 A1 20200826 (FR)

Application
EP 20000073 A 20200219

Priority

- FR 1901712 A 20190220
- FR 1912682 A 20191114
- FR 1913581 A 20191201

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif polyvalent de montage d'un appareillage à partir d'une plateforme, comportant un bras de suspension (1) constitué de deux parties, respectivement une partie de support (11) et une partie pivotante (12) disposées dans le prolongement l'une de l'autre et reliées par deux flasques de jonction (51, 52) appliqués l'un sur l'autre par des moyens de serrage amovibles. Selon l'invention, la partie de support (11) du bras forme un boîtier rigide (4) limité par une paroi externe cylindrique (40) centrée sur l'axe horizontal (10) et s'étendant de part et d'autre d'une partie centrale (43) prenant appui sur l'embase fixe (2) par l'intermédiaire d'un palier (3) de centrage sur l'axe vertical (20) de rotation du bras et la partie pivotante (12) du bras est portée par un arbre de centrage (6) fixé sur le flasque tournant (52) et prenant appui sur le boîtier (4) par deux roulements écartés (63, 64), sur lequel est appliqué un couple de commande du pivotement de la partie (12) du bras, autour de son axe horizontal. Une telle disposition assure une répartition des charges appliquées qui permet d'éviter les risques de blocage de la rotation et du pivotement du bras posé vers le bas pour le passage de l'appareillage en position d'entretien au dessus de la plateforme, ou bien lorsqu'il est posé verticalement vers le haut, son rabattement à l'horizontale sur la plateforme.

IPC 8 full level
H01Q 1/12 (2006.01); **E04H 12/18** (2006.01); **H01Q 3/02** (2006.01); **H01Q 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/125 (2013.01); **H01Q 3/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2844640 A1 20040319 - PILLOSIO RAPHAEL [FR], et al
- FR 2815476 A1 20020419 - EURL MIDI PYRENEES ANTENNES [FR]
- FR 2824956 A1 20021122 - SCLE SOC DE CONSTRUCTION DE LI [FR]
- FR 2898180 A1 20070907 - PILLOSIO LUIGI [FR]
- JP 2898180 B2 19990531

Citation (search report)

- [Y] FR 2823014 A1 20021004 - SED LYON [FR]
- [YD] FR 2898180 A1 20070907 - PILLOSIO LUIGI [FR]
- [Y] US 2014009330 A1 20140109 - KNIGHT MICHAEL BRUCE [US], et al
- [A] GB 635821 A 19500419 - SPERRY GYROSCOPE CO INC

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 3700006 A1 20200826; EP 3700006 B1 20240605; EP 3700006 C0 20240605

DOCDB simple family (application)
EP 20000073 A 20200219