

Title (en)
DEVICE FOR ORIENTATION AND ADJUSTMENT ACCORDING TO AT LEAST ONE OF THE THREE SPACE DIRECTIONS OF THE POSITION OF A PART, PARTICULARLY AN ELECTROMAGNETIC WAVE RECEPTION OR EMISSION ANTENNA.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG UND EINSTELLUNG DER POSITION EINES GEGENSTANDES, INSBESONDERE EINER SENDE-/ EMPFANGSANTENNE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, IN WENIGSTENS EINER VON DREI RICHTUNGEN IM RAUM.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ORIENTATION ET D'AJUSTEMENT SELON AU MOINS L'UNE DES TROIS DIRECTIONS DE L'ESPACE, DE LA POSITION D'UNE PIECE NOTAMMENT D'UNE ANTENNE D'EMISSION OU DE RECEPTION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES.

Publication
EP 0567545 A1 19931103 (FR)

Application
EP 92903888 A 19920117

Priority
• FR 9200041 W 19920117
• FR 9100528 A 19910117

Abstract (en)
[origin: WO9213304A1] Device for orientation and adjustment of the position along at least one space direction of the position of a part of the type comprising a support (1) for at least one structure (2, 4) including positioning and orientation means associated by appropriate kinematics to driving means. The device is comprised of drive members (5a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b, 6c, 6d, 8a, 8b, 8c, 8d, 9a, 9b, 9c, 9d, 30a, 30b, 30c, 30d, 37, 40a, 40b, 46) which are arranged to drive positioning and orientation means (3, 11a, 11b, 12a, 12b, 31a, 31b, 32a, 32b, 35, 42a, 42b, 44, 60, 61) which are conveniently self-contained and in that it is comprised on the one hand of means to coordinate the operation of the drive members (5a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b, 6c, 6d, 8a, 8b, 8c, 8d, 9a, 9b, 9c, 9d, 30a, 30b, 30c, 30d, 37, 40a, 40b, 46) and, on the other hand, of means to compensate for the mechanical clearance existing between the drive members (5a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b, 6c, 6d, 8a, 8b, 8c, 8d, 9a, 9b, 9c, 9b, 30a, 30b, 37, 40a, 40b, 46) and the drive means (7a, 7b, 7s, 7d, 10a, 10s, 10c, 10d, 33a, 33b, 36, 41a, 41b, 45) in mesh.

Abstract (fr)
Dispositif d'orientation et d'ajustement de la position, selon au moins une direction de l'espace, de la position d'une pièce, du type comprenant un support (1) pour au moins une structure (2, 4) comportant des moyens de positionnement et d'orientation associés par une cinématique appropriée à des moyens d'entraînement. Il comporte des organes moteurs (5a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b, 6c, 6d, 8a, 8b, 8c, 8d, 9a, 9b, 9c, 9d, 30a, 30b, 30c, 30d, 37, 40a, 40b, 46) distincts et agencés pour entraîner des moyens de positionnement et d'orientation (3, 11a, 11b, 12a, 12b, 31a, 31b, 32a, 32b, 35, 42a, 42b, 44, 60, 61) avantageusement autonomes et en ce qu'il comporte d'une part des moyens devant coordonner le fonctionnement des organes moteurs (5a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b, 6c, 6d, 8a, 8b, 8c, 8d, 9a, 9b, 9c, 9d, 30a, 30b, 30c, 30d, 37, 40a, 40b, 46) et d'autre part des moyens devant rattraper le jeu mécanique existant entre les organes moteurs (5a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b, 6c, 6d, 8a, 8b, 8c, 8d, 9a, 9b, 9c, 9b, 30a, 30b, 37, 40a, 40b, 46) et les moyens d'entraînement (7a, 7b, 7s, 7d, 10a, 10s, 10c, 10d, 33a, 33b, 36, 41a, 41b, 45) en prise.

IPC 1-7
G05D 3/00; H01Q 1/12

IPC 8 full level
H01Q 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 3/08 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9213304A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9213304 A1 19920806; AT E140323 T1 19960715; DE 69212141 D1 19960814; DE 69212141 T2 19970220; EP 0567545 A1 19931103; EP 0567545 B1 19960710; ES 2092094 T3 19961116; FR 2671885 A1 19920724; FR 2671885 B1 19961122

DOCDB simple family (application)
FR 9200041 W 19920117; AT 92903888 T 19920117; DE 69212141 T 19920117; EP 92903888 A 19920117; ES 92903888 T 19920117; FR 9100528 A 19910117