

Title (en)
SYSTEM FOR ASSEMBLING TWO PARTS IN A MOTION TRANSMITTING DEVICE

Title (de)
SYSTEM ZUR MONTAGE VON ZWEI TEILEN IN EINE BEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE MONTAGE DE DEUX PIÈCES DANS UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT

Publication
EP 3291367 A1 20180307 (FR)

Application
EP 17184945 A 20170804

Priority
FR 1601277 A 20160830

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de transmission de mouvement comportant une première partie (27) constituée d'un premier matériau de coefficient de dilatation thermique K 1 , la première partie étant associée à un dispositif d'entraînement (26), une deuxième partie (29) constituée d'un premier matériau de coefficient de dilatation thermique K 1 disposant d'un degré de liberté en rotation par rapport à un support constitué d'un deuxième matériau de coefficient de dilatation thermique K 2 , une pièce intermédiaire présentant des propriétés de dilatations ou de variations thermiques différentielles différentes de celles des matériaux des deux autres pièces et dont le positionnement spécifique par rapport au support par des moyens de position et de fixation adaptés (46, 47, 49, 41, 42, 44) permet, sous variation thermique, la déformation de la pièce intermédiaire (30) dans une direction privilégiée de sorte à rendre la coopération entre la première partie (27) et la deuxième partie (29) insensible à la dite variation thermique Application à un dispositif de positionnement d'une antenne satellitaire.

IPC 8 full level
H01Q 1/12 (2006.01); **F16H 1/00** (2006.01); **H01Q 3/06** (2006.01); **H01Q 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/125 (2013.01); **H01Q 3/06** (2013.01); **H01Q 3/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5090823 A 19920225 - LINDSEY G HAROLD [US], et al
- [A] US 4254925 A 19810310 - KOOI J PETER E
- [A] RU 2225958 C1 20040320
- [A] US 6293704 B1 20010925 - GRADU MIRCEA [US]
- [A] EP 2104180 A1 20090923 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]

Cited by
CN110474148A; CN113922088A; FR3083016A1; CN116454630A

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 3291367 A1 20180307; **EP 3291367 B1 20190327**; FR 3055384 A1 20180302; FR 3055384 B1 20191108

DOCDB simple family (application)
EP 17184945 A 20170804; FR 1601277 A 20160830