

Title (en)
DISPLACEMENT CONVERSION DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON BEWEGUNGEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONVERSION DE DEPLACEMENTS

Publication
EP 3346342 A1 20180711 (FR)

Application
EP 17207036 A 20171213

Priority
• CH 17332016 A 20161223
• CH 322017 A 20170111

Abstract (fr)
Dispositif de conversion de déplacements (1) adapté pour convertir une rotation d'entrée selon un sens quelconque, en une rotation de sortie selon un seul sens prédéterminé, comprenant : - un excentrique (5) agencé pour être mené par ladite rotation d'entrée ; - un mobile de sortie (23) comportant une surface d'entraînement (23a) ; - un cadre (17) portant un jeu de bras d'entraînement (21) agencés pour entraîner ledit mobile de sortie (23) selon ledit seul sens prédéterminé, ledit excentrique (5) étant agencé pour déplacer en translation ledit cadre (17). Selon l'invention : - ledit jeu de bras d'entraînement comporte au moins trois bras d'entraînement (21) dont les extrémités sont agencées pour coopérer avec ladite surface d'entraînement (23a) ; et - ledit cadre (17) est guidé par un guidage flexible (25) comprenant au moins quatre lames flexibles (25a, 25d, 25f, 25g) agencées en tant que table X-Y afin de conférer audit cadre (17) substantiellement deux degrés de liberté en translation et substantiellement aucun degré de liberté en rotation.

IPC 8 full level
G04B 5/08 (2006.01); **G04B 5/14** (2006.01); **G04B 11/02** (2006.01); **G04B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 5/14 (2013.01); **G04B 11/022** (2013.01); **G04B 13/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] CH 336755 A 19590228 - REVUE FABRIQUES D HORLOGERIE T [CH]
• [A] US 2874532 A 19590224 - PAUL BAIER
• [A] DE 7406220 U 19761104
• [A] CH 315161 A 19560731 - ANCIENNE MANUFACTURE D HORLOGE [CH]

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 3346342 A1 20180711; EP 3346342 B1 20200909

DOCDB simple family (application)
EP 17207036 A 20171213