

Title (en)
COUPLING DEVICE WITH SLIDING GEAR FOR TIMEPIECE MECHANISM

Title (de)
KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHALTRAD EINES UHRWERKMECHANISMUS

Title (fr)
DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT À BALADEUR POUR MÉCANISME HORLOGER

Publication
EP 4202562 A1 20230628 (FR)

Application
EP 21216840 A 20211222

Priority
EP 21216840 A 20211222

Abstract (fr)
Le dispositif d'accouplement d'une chaîne cinématique avec un mobile denté (76) comporte un renvoi (64, 66) et un support mobile (68) sur lequel le renvoi est monté rotatif. Le renvoi fait partie de la chaîne cinématique et il est relié en permanence à un autre élément (74) de celle-ci. Le support (68) est agencé mobile entre une première position dans laquelle le renvoi (64, 66) engrène avec le mobile denté (76) et une deuxième position dans laquelle le renvoi est débrayé du mobile denté. Le dispositif d'accouplement comporte en outre une barre élastique bistable (78) tenue par ses deux extrémités entre deux points d'ancrage et travaillant en flambage dans un plan perpendiculaire à l'axe de rotation du renvoi (64, 66), un tronçon de la barre élastique bistable (78) étant solidaire du support mobile (68), de sorte que la position de ce dernier est asservie à celle du tronçon de la barre élastique bistable.

IPC 8 full level
G04B 5/14 (2006.01); **G04B 13/00** (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 5/14 (2013.01); **G04B 13/005** (2013.01); **G04B 27/004** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3486733 A1 20190522 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]

Citation (search report)
• [AD] EP 3486733 A1 20190522 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• [A] CH 716526 A2 20210226 - BLANCPAIN SA [CH]
• [A] FR 1029808 A 19530608 - BULOVA WATCH 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4202562 A1 20230628; EP 4202562 B1 20240807

DOCDB simple family (application)
EP 21216840 A 20211222