

Title (en)

DEVICE WITH RETRACTABLE FINGER FOR ACTUATING A TIMEPIECE MECHANISM

Title (de)

VORRICHTUNG MIT VERSENKBAREM FINGER ZUM BETÄTIGEN EINES UHRWERKMECHANISMUS

Title (fr)

DISPOSITIF À DOIGT ESCAMOTABLE POUR L'ACTIONNEMENT D'UN MÉCANISME HORLOGER

Publication

EP 4312088 A1 20240131 (FR)

Application

EP 22186745 A 20220725

Priority

EP 22186745 A 20220725

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif à doigt escamotable (10) pour mouvement horloger, comprenant un module d'actionnement (20) d'un mécanisme horloger, notamment d'un mécanisme d'affichage à plusieurs indications temporelles, et un module d'entraînement (40) agencé pour entraîner le module d'actionnement (20) pour que celui-ci puisse effectuer une succession de cycle de rotation de 360°. Le module d'actionnement (20) comprend un doigt (22), un support de doigt (30) sur lequel le doigt (22) est monté, une came de doigt (28) agencée pour coopérer avec le doigt (22), un premier organe d'entraînement (32) solidaire du support de doigt (30) et un second organe d'entraînement (34) solidaire de la came de doigt (22). Le module d'entraînement (40) comporte un premier organe de transmission (50) agencé pour entraîner le premier organe d'entraînement (32) et un second organe de transmission (62, 66a, 66b) agencé pour entraîner le second organe d'entraînement (34) de sorte à induire un mouvement relatif entre le support de doigt (30) et la came de doigt (28). Ce mouvement relatif permet d'amener le doigt (22) d'une configuration déployée à une configuration escamotée et vice versa. Le doigt (22) est agencé pour pouvoir actionner le mécanisme horloger au passage du doigt dans la configuration déployée. Le doigt (22) est par ailleurs agencé pour être dégagé du mécanisme horloger au passage du doigt dans la configuration escamotée afin de ne pas actionner ledit mécanisme à chaque cycle de rotation du module d'actionnement (20).

IPC 8 full level

G04B 19/253 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 19/2534 (2013.01); **G04B 19/25353** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 102018106373 A1 20180503 - NOMOS GLASHUETTE/SA ROLAND SCHWERTNER KG [DE]
- [A] CH 704081 A2 20120515 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
- [A] CH 82655 A 19191101 - MENARD HUBERT CHARLES [FR]

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 4312088 A1 20240131

DOCDB simple family (application)

EP 22186745 A 20220725