

Title (en)

ALARM CLOCK MECHANISM AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A MECHANISM

Title (de)

WECKMECHANISMUS UND MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS AUSGESTATTETE UHR

Title (fr)

MECANISME DE REVEIL ET PIECE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL MECANISME

Publication

EP 3686694 A1 20200729 (FR)

Application

EP 19154004 A 20190128

Priority

EP 19154004 A 20190128

Abstract (fr)

Le mécanisme comporte une came de déclenchement (11) entraînée en rotation dans un sens donné par un premier train d'engrenages actionné par la roue des heures (25) du mouvement et agencée pour commander le déclenchement du mécanisme de sonnerie lorsqu'elle atteint une position angulaire prédéfinie. Le mécanisme comporte également une came de rattrapage de jeu (21) fixée coaxialement à la came de déclenchement (11), et une roulette ou un incliné (27) rappelé contre le profil de la came de rattrapage de jeu par la force de rappel d'un ressort (23), la came de rattrapage de jeu, d'une part, et la roulette ou l'incliné, d'autre part, étant agencés pour coopérer de manière à ce que la force exercée par la roulette ou l'incliné sur la came de rattrapage de jeu engendre un couple susceptible de faire pivoter cette dernière de manière à tendre les engrenages de la partie commune au premier et au deuxième train d'engrenages.

IPC 8 full level

G04B 23/00 (2006.01); **G04B 23/02** (2006.01); **G04B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 23/021 (2013.01); **G04B 23/025** (2013.01); **G04B 35/00** (2013.01)

Citation (applicant)

CH 703615 B1 20141215 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]

Citation (search report)

- [AD] CH 703615 B1 20141215 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
- [A] EP 2407833 A1 20120118 - BREITLING AG [CH]
- [A] FR 1411477 A 19650917 - TAVANNES WATCH CO SA

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 3686694 A1 20200729; EP 3686694 B1 20210818

DOCDB simple family (application)

EP 19154004 A 20190128