

Title (en)  
REPETITION WITH DISENGAGEABLE TRANSMISSION MOBILE

Title (de)  
WIEDERHOLUNG MIT BEWEGLICHER VORRICHTUNG MIT AUSKUPPELBARER ÜBERTRAGUNG

Title (fr)  
REPETITION A MOBILE DE TRANSMISSION DEBRAYABLE

Publication  
**EP 3508925 A1 20190710 (FR)**

Application  
**EP 18150369 A 20180104**

Priority  
EP 18150369 A 20180104

Abstract (en)  
[origin: US2019204785A1] A repeater including an hours piece mounted to rotate between a rest position and a reading position; a device for regulating the angular speed of the hours piece, which includes a rotor and a system for braking the rotor; and a transmission gear train between the hours piece and the rotor, this gear train including a disengageable primary mobile able to adopt two configurations: a) an engaged configuration in which the primary mobile couples the hours piece to the rotor while the hours piece is moved from its reading position to its rest position; b) a disengaged configuration in which the primary mobile decouples the rotor from the hours piece as soon as the latter is stopped in the rest position.

Abstract (fr)  
Répétition comprenant :- une pièce (10) des heures montée en rotation entre une position de repos et une position de lecture;- un dispositif (13) de régulation de la vitesse angulaire de la pièce (10) des heures, qui comprend un rotor (15) et un système (60) de freinage du rotor; et- un rouage (14) de transmission entre la pièce des heures et le rotor (15), ce rouage comprenant un mobile (69) primaire débrayable pouvant adopter deux configurations :a) une configuration embrayée dans laquelle le mobile primaire accouple la pièce (10) des heures au rotor (15) tant que la pièce des heures se déplace de sa position de lecture à sa position de repos;b) une configuration débrayée dans laquelle le mobile primaire désaccouple le rotor (15) de la pièce (10) des heures dès lors que celle-ci s'arrête en position de repos.

IPC 8 full level  
**G04B 21/12** (2006.01); **G04B 11/00** (2006.01); **G04B 11/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**G04B 11/006** (2013.01 - EP US); **G04B 11/02** (2013.01 - EP US); **G04B 21/00** (2013.01 - CN); **G04B 21/04** (2013.01 - US);  
**G04B 21/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 2487547 A1 20120815 - MONTRES BREQUET SA [CH]  
• C.-A. REYMONDIN ET AL., THÉORIE D'HORLOGERIE, FÉDÉRATION DES ECOLES TECHNIQUES, 2015, pages 222  
• F. LECOULTRE: "Les Montres Compliquées", 2013, pages: 74

Citation (search report)  
• [XA] DE 4120886 A1 19930114 - INT WATCH CO IWC [CH]  
• [XA] EP 0451339 A1 19911016 - INT WATCH CO IWC [CH]

Cited by  
EP4071561A1

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 3508925 A1 20190710; EP 3508925 B1 20211208**; CN 110007583 A 20190712; CN 110007583 B 20210219; JP 2019120692 A 20190722;  
JP 6797175 B2 20201209; US 11275342 B2 20220315; US 2019204785 A1 20190704

DOCDB simple family (application)  
**EP 18150369 A 20180104**; CN 201910001575 A 20190102; JP 2018239151 A 20181221; US 201816223168 A 20181218