

Title (en)
TIMEPIECE MECHANISM

Title (de)
UHRMECHANISMUS

Title (fr)
MECANISME HORLOGER

Publication
EP 4365684 A1 20240508 (FR)

Application
EP 23208049 A 20231106

Priority
CH 13222022 A 20221107

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mécanisme horloger (100) pour pièce d'horlogerie, comprenant :- un ensemble menant, comprenant :- une roue menante (80), arrangée pour tourner autour d'un axe de rotation (X) de la roue menante (80),- un doigt (81) arrangé pour tourner autour de l'axe de rotation (X) roue menante (80),- un anneau de transformation (70), comprenant :- un axe de rotation (Y) de l'anneau de transformation (70),- un périmètre extérieur (700),- un périmètre intérieur (705), définissant une ouverture centrale (703) et comprenant des rainures radiales (701), chaque rainure radiale (701) étant arrangée pour coopérer avec le doigt (81) en sorte que l'anneau de transformation (70) tourne de façon saccadée autour de l'axe de rotation (Y) de l'anneau de transformation (70).L'ensemble menant est au moins partialement reçu dans l'ouverture centrale (703), ce qui permet un gain en compacité par rapport aux solutions connues.

IPC 8 full level
G04B 19/16 (2006.01); **G04B 19/04** (2006.01); **G04B 19/08** (2006.01); **G04B 19/25** (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 19/04 (2013.01 - EP); **G04B 19/16** (2013.01 - CH); **G04B 19/166** (2013.01 - EP); **G04B 19/20** (2013.01 - CH); **G04B 19/25** (2013.01 - EP); **G04B 19/253** (2013.01 - EP); **G04B 19/2532** (2013.01 - EP); **G04B 19/25373** (2013.01 - EP); **G04B 45/0007** (2013.01 - EP); **G04B 45/0023** (2013.01 - CH); **G04B 45/0038** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
CH 700615 A1 20100930 - LOUIS VUITTON MALLETIER SA [FR]

Citation (search report)
• [XAY] CH 712222 A2 20170915 - SEIKO INSTR INC [JP]
• [XA] EP 2796941 A1 20141029 - WINSTON HARRY SA [CH]
• [XA] US 2011069590 A1 20110324 - JOLIDON HUGUES [CH]
• [YA] EP 3832397 A1 20210609 - BLANCPAIN SA [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4365684 A1 20240508; CH 720207 A1 20240515

DOCDB simple family (application)
EP 23208049 A 20231106; CH 13222022 A 20221107