

Title (en)
CLOCK CLUTCH MECHANISM

Title (de)
KUPPLUNGSUHRMECHANISMUS

Title (fr)
MÉCANISME HORLOGER D'EMBRAYAGE

Publication
EP 4163732 A1 20230412 (FR)

Application
EP 22199695 A 20221005

Priority
CH 0703782021 A 20211011

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mécanisme horloger d'embrayage (100) dans lequel des lames flexibles (52) d'un disque d'embrayage (5) sont arrangées pour se déformer, de façon à ce que- en position embrayée, le disque d'embrayage (5) ait un premier diamètre (D1), en sorte que des éléments d'embrayage rigides périphériques (51) entrent en contact avec une surface (42) d'une première roue (4), la première roue (4) entraînant grâce à ce contact le disque d'embrayage (5), le disque d'embrayage (5) entraînant donc un arbre (3), et l'arbre (3) entraînant un deuxième roue (2), - en position débrayée, le disque d'embrayage (5) ait un deuxième diamètre (D2) plus petit que le premier diamètre (D1), en sorte que les éléments d'embrayage rigides périphériques (51) n'entrent plus en contact avec la surface (42) de la première roue (4).

IPC 8 full level
G04B 11/00 (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 11/003 (2013.01 - CH EP); **G04F 7/0823** (2013.01 - CH); **G04F 7/0828** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 2085832 A1 20090805 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
• EP 3671370 A1 20200624 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]

Citation (search report)
• [IDA] EP 2085832 A1 20090805 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
• [AD] EP 3671370 A1 20200624 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• [A] EP 2897002 A2 20150722 - RICHEMONT INT 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 4163732 A1 20230412; CH 719048 A1 20230414; CH 719048 A9 20230630

DOCDB simple family (application)
EP 22199695 A 20221005; CH 0703782021 A 20211011