

Title (en)
RINGING MECHANISM

Title (de)
SCHLAGWERKMECHANISMUS

Title (fr)
MECANISME DE SONNERIE

Publication
EP 4307054 A1 20240117 (FR)

Application
EP 23158425 A 20230224

Priority
CH 8272022 A 20220711

Abstract (fr)
L'invention concerne un mécanisme de sonnerie comprenant, montés de manière coaxiale sur un même arbre (16),- un ressort de sonnerie, dont une extrémité est solidaire de l'arbre et une autre extrémité est solidaire d'un référentiel, et agencé pour transmettre un couple à l'arbre quand il est armé,- une pièce de sonnerie des heures (40) solidaire de l'arbre,- une pièce de sonnerie des quarts (50), pivotée sur l'arbre et destinée à être entraînée par la pièce de sonnerie des heures,- une pièce de sonnerie des minutes (100), pivotée sur l'arbre et destinée à être entraînée par la pièce de sonnerie des quarts,le mécanisme de sonnerie comprenant en outre des moyens de liaison débrayables entre la pièce de sonnerie des quarts et la pièce de sonnerie des minutes, susceptibles d'évoluer entre un état débrayé dans lequel les pièces de sonnerie des quarts et des minutes sont libres l'une par rapport à l'autre, et un état embrayé dans lequel les pièces de sonnerie des quarts et des minutes sont solidaires en rotation autour dudit arbre,un organe de commande (130) pour faire passer les moyens de liaison débrayables d'un état à un autre.

IPC 8 full level
G04B 21/04 (2006.01); **G04B 21/12** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 21/04 (2013.01 - EP); **G04B 21/12** (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)
EP 1429214 A1 20040616 - ROTH & GENTA HAUTE HORLOGERIE [CH]

Citation (search report)
• [A] US 621002 A 18990314
• [A] CH 16959 A 18990315 - CALAME FILS ARISTE [CH]
• [A] CH 6076 A 18930731 - REBER BERNARD [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 4307054 A1 20240117; CH 719884 A2 20240115

DOCDB simple family (application)
EP 23158425 A 20230224; CH 8272022 A 20220711