

Title (en)
TIMEPIECE SELECTOR MECHANISM

Title (de)
WAHLMECHANISMUS EINES UHRWERKS

Title (fr)
MÉCANISME SÉLECTEUR D'HORLOGERIE

Publication
EP 3968094 A1 20220316 (FR)

Application
EP 20195302 A 20200909

Priority
EP 20195302 A 20200909

Abstract (en)
[origin: US2022075326A1] A clockwork column selector mechanism, including a mobile with columns protruding above a base surface separated by clearances, forming slots along a profile, arranged to, in certain positions of the mobile, enable the insertion of a feeler-spindle into a clearance in a transverse direction substantially normal to the profile and parallel to the reference surface, and to, in other positions of the mobile, stop a feeler-spindle on a transverse surface of a column, at least one column including an intermediate transverse stopping surface constituting a stop bearing surface of a feeler-spindle and enable a partial insertion of a feeler-spindle in the thickness of one the slot, and which is located, in a transverse direction, between the geometric envelopes of two end transverse surfaces transversely delimiting this column.

Abstract (fr)
Mécanisme sélecteur (100) à colonnes d'horlogerie, comportant un mobile à colonnes (2) saillantes au-dessus d'une surface de base (1) séparées par des dégagements (5), formant des créneaux (10) le long d'un profil (P), agencés pour, dans certaines positions du mobile, autoriser l'introduction d'un palpeur dans un dégagement (5) selon une direction transversale (T) sensiblement normale audit profil (P) et parallèle à ladite surface de référence (1), et pour dans d'autres positions du mobile, arrêter un palpeur sur une surface transversale (81, 201, 202) d'une colonne (2), au moins une colonne (2) comportant une surface transversale intermédiaire d'arrêt (81) constituant une surface d'appui de butée d'un palpeur et autoriser une introduction partielle d'un palpeur dans l'épaisseur dudit créneau (10), et qui est située, selon une direction transversale (T), entre les enveloppes géométriques de deux surfaces transversales extrêmes (201, 202) délimitant transversalement la colonne (2).

IPC 8 full level
G04B 13/02 (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 13/028 (2013.01 - EP); **G04B 21/00** (2013.01 - CN); **G04F 7/0814** (2013.01 - US); **G04F 7/0847** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2498146 B1 20180718 - MONTRES BREGUET SA [CH]
- EP 1760550 A1 20070307 - MONTRES JOURNE SA [CH]

Citation (search report)

- [XA] CH 704120 A2 20120531 - TEMPS S A FAB DU [CH]
- [A] EP 2228692 A1 20100915 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
- [A] EP 1760548 A1 20070307 - MONTRES JOURNE 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3968094 A1 20220316; CN 114237010 A 20220325; CN 114237010 B 20230901; JP 2022045901 A 20220322; JP 7233491 B2 20230306; US 11934156 B2 20240319; US 2022075326 A1 20220310

DOCDB simple family (application)
EP 20195302 A 20200909; CN 202111056058 A 20210909; JP 2021129494 A 20210806; US 202117380501 A 20210720