

Title (en)

DEVICE FOR SELECTING A COMBINATION OF PATTERNS AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A DEVICE

Title (de)

AUSWAHLVORRICHTUNG EINER KOMBINATION VON MOTIVEN, UND UHR, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST

Title (fr)

DISPOSITIF DE SELECTION D'UNE COMBINAISON DE MOTIFS ET PIECE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF

Publication

**EP 3486731 A1 20190522 (FR)**

Application

**EP 18200511 A 20181015**

Priority

EP 17202163 A 20171116

Abstract (en)

[origin: US2019146413A1] A device for selecting a combination of patterns for a timepiece, including an inner disc including N angular sectors of the same size, each bearing a symbol on its periphery, with N being a whole number greater than 1; an outer disc coaxial to the inner disc and with a larger diameter, the outer disc bearing M symbols distributed over M\*N angular sectors of the same size, with M being a whole number greater than 1, each of the M symbols of the outer disc being repeated on N consecutive sectors of the outer disc; a dial extending opposite the inner disc, the dial including an aperture allowing a pattern of the inner disc to be matched with a pattern of the outer disc; an activation device allowing the inner disc to rotate and a meshing device coupling the two discs according to a speed reducing ratio M.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un dispositif de sélection d'une combinaison de motifs, notamment pour une pièce d'horlogerie, comportant : <sup>#a</sup> Un disque interne (DI) comportant N secteurs angulaires de même taille, chacun portant un symbole (A, B, C, D) sur sa périphérie, un symbole étant défini comme un motif ou une absence de motif, N étant un nombre entier supérieur à 1 <sup>#a</sup> Un disque externe (DE) coaxial avec le disque interne (DI) et de plus grand diamètre, le disque externe (DE) portant M symboles (E, F, G, H) répartis sur M\*N secteurs angulaires de même taille, M étant un nombre entier supérieur à 1, chacun des M symboles du disque externe (DE) étant répété sur N secteurs consécutifs du disque externe (DE), <sup>#a</sup> Un cadran (CD) s'étendant en vis-à-vis du disque interne (DI), le cadran (CD) comprenant un guichet (GC) permettant de mettre en correspondance un motif (A, B, C, D) du disque interne (DI) et un motif (E, F, G, H) du disque externe (DE) <sup>#a</sup> Des moyens d'actionnement permettant une mise en rotation du disque interne (DI), et des moyens d'engrenage couplant les deux disques (DI, DE) selon un rapport de réduction M.

IPC 8 full level

**G04B 19/04** (2006.01); **G04B 19/20** (2006.01); **G04C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**G04B 19/046** (2013.01 - EP US); **G04B 19/202** (2013.01 - EP US); **G04B 19/25333** (2013.01 - US); **G04B 47/00** (2013.01 - KR); **G04C 3/14** (2013.01 - KR); **G04C 17/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X1] US 2005169109 A1 20050804 - WATANABE MAMARU [JP]
- [A] WO 2012127055 A1 20120927 - SAMEP S A MONTRES EMILE PEQUIGNET [FR], et al
- [A] CH 190208 A 19370415 - CHEVALLEY GASTON [CH]
- [A] EP 1526415 A1 20050427 - ROTH & GENTA HAUTE HORLOGERIE [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 3486731 A1 20190522**; CN 109799690 A 20190524; CN 109799690 B 20210831; JP 2019090807 A 20190613; JP 6931345 B2 20210901; KR 20190056305 A 20190524; KR 20200118398 A 20201015; US 11188029 B2 20211130; US 2019146413 A1 20190516

DOCDB simple family (application)

**EP 18200511 A 20181015**; CN 201811366813 A 20181116; JP 2018212734 A 20181113; KR 20180137231 A 20181109; KR 20200128310 A 20201005; US 201816172997 A 20181029