

Title (en)
Time piece

Title (de)
Uhr

Title (fr)
Pièce d'horlogerie

Publication
EP 2796941 A1 20141029 (FR)

Application
EP 13165393 A 20130425

Priority
EP 13165393 A 20130425

Abstract (en)
[origin: CN104122783A] The invention relates to a timepiece including a timepiece movement provided with an information display mechanism driven from a power take-off, said display mechanism including N display members for said information regularly distributed over a perimeter of the movement, characterized in that the N display members are each pivoted on a drive arbour perpendicularly and can take different first and second radial positions in relation to the centre of the movement, the display members being driven in succession over time by common first annular jumping drive means so that each display member changes in succession from the first position to the second position and is held in said second position until the end of a cycle in which all of the display members are in their second position and in that second annular drive means are arranged to reposition all of the display members in their first position at the start of the following cycle.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à une pièce d'horlogerie comprenant un mouvement d'horlogerie muni d'un mécanisme d'affichage d'une information entraînée à partir d'une prise de force, ledit mécanisme d'affichage comprenant N organes d'affichage (10) de ladite information répartis régulièrement sur un diamètre du mouvement. Lesdits N organes d'affichage (10) sont chacun pivotés sur un axe d'entraînement perpendiculairement au mouvement permettant de prendre des première et deuxième positions radiales différentes par rapport au centre du mouvement, les organes d'affichage (10) étant entraînés successivement dans le temps par des premiers moyens d'entraînement annulaires (109) sautants communs de manière que chaque organe d'affichage (10) passe successivement de la première position à la deuxième position et soit maintenu dans cette deuxième position jusqu'à la fin d'un cycle dans lequel l'ensemble des organes d'affichage (10) soient dans leur deuxième position et des deuxième moyens d'entraînement annulaires (115) sont agencés pour repositionner l'ensemble des organes d'affichage (10) dans leur première position au début d'un cycle suivant.

IPC 8 full level
G04B 19/04 (2006.01); **G04B 19/16** (2006.01); **G04B 19/21** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/04 (2013.01 - EP US); **G04B 19/21** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
WO 2008014494 A2 20080131 - DRC COMP CORP [US], et al

Citation (search report)
• [A] CH 83150 A 19191117 - GOLDBERG ISRAEL [CH]
• [A] FR 890586 A 19440211
• [AD] WO 2008014494 A2 20080131 - DRC COMP CORP [US], et al

Cited by
EP4365684A1

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 2796941 A1 20141029; EP 2796941 B1 20160921; CN 104122783 A 20141029; CN 104122783 B 20170412; HK 1203647 A1 20151030; JP 2014215299 A 20141117; JP 5870151 B2 20160224; US 2014321249 A1 20141030; US 9116506 B2 20150825

DOCDB simple family (application)
EP 13165393 A 20130425; CN 201410238150 A 20140425; HK 15104047 A 20150427; JP 2014089907 A 20140424; US 201414259418 A 20140423