

Title (en)
Clock movement comprising a karussell

Title (de)
Uhrwerk, das ein Drehgestell umfasst

Title (fr)
Mouvement d'horlogerie comprenant un carrousel

Publication
EP 2180382 A1 20100428 (FR)

Application
EP 08167430 A 20081023

Priority
EP 08167430 A 20081023

Abstract (en)
The movement has a karussell (4) formed of a platform (5) carrying an escape wheel cooperated with a spring-balance (7), and a finishing wheel gripped with a crown wheel (17) carried by a barrel (18). The karussell has a time display mechanism that is associated with a time setting mechanism. Driving units directly drive the platform from the time display mechanism and the escape wheel from the finishing wheel, respectively. The escape wheel is situated at the center of rotation of the platform.

Abstract (fr)
Le mouvement d'horlogerie (1) comporte un carrousel (4) dont la plate-forme porte une roue d'échappement coopérant avec un balancier (7). La plate-forme est entraînée à partir du mécanisme d'affichage de l'heure associé à un mécanisme de mise à l'heure (32). La roue d'échappement est entraînée directement à partir du rouage de finissage. Le carrousel de l'invention, en plus de compenser les différences de marche dues à la gravité propose un rôle nouveau et complémentaire : celui d'indicateur de temps.

IPC 8 full level
G04B 17/28 (2006.01); **G04B 19/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 17/285 (2013.01 - EP US); **G04B 19/262** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 671317 A3
• C.-A. REYMONDIN ET AL.: "Théorie d'Horlogerie", FET, CH-1347 LE SENTIER, 1998, pages 167

Citation (search report)
• [X] CH 7965 A 18940815 - BONNIKSEN BAHNE [GB]
• [A] CH 256590 A 19480831 - HOFER HENRI [CH]

Cited by
USD1006640S; WO2011006617A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2180382 A1 20100428; **EP 2180382 B1 20131211**; CN 101727061 A 20100609; CN 101727061 B 20140924; HK 1144604 A1 20110225; JP 2010101895 A 20100506; JP 5415898 B2 20140212; SG 161175 A1 20100527; US 2010103782 A1 20100429; US 8356929 B2 20130122

DOCDB simple family (application)
EP 08167430 A 20081023; CN 200910207288 A 20091023; HK 10111143 A 20101130; JP 2009244183 A 20091023; SG 2009069022 A 20091015; US 58229509 A 20091020