

Title (en)
Security device for display

Title (de)
Schutzvorrichtung für Anzeige.

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour affichage

Publication
EP 1962152 A1 20080827 (FR)

Application
EP 07103010 A 20070223

Priority
EP 07103010 A 20070223

Abstract (en)
The mechanism has a jumper (27) changing between a maintaining position of a driven gear formed by three pinions, and a rotation release position of the gear. A safety device has a finger shaped locking unit e.g. spring plate, changing between a stable position in which the unit maintains the jumper in the maintaining position, and another stable position in which the unit releases the jumper in the release position. The unit passes from the former position to the latter position under an action of the gear, and vice versa under the effect of a return system.

Abstract (fr)
Mécanisme d'affichage d'une information, comprenant: une roue menée mobile (20,22,24) en rotation portant un disque d'affichage, une roue menante (14,16,18) mobile en rotation pour être entraînée par un mouvement de montre et entraînant la roue menée, des moyens de positionnement (27) de la roue menée, susceptibles d'évoluer entre une première position dans laquelle il maintient la roue menée, et une deuxième position dans laquelle il laisse libre la rotation de la roue menée. Le mécanisme comporte un dispositif de sécurité comprenant un organe de verrouillage (42c,44) évoluant entre deux positions stables, une première dans laquelle il maintient les moyens de positionnement dans leur première position, et une deuxième dans laquelle il laisse libre les moyens de positionnement.

IPC 8 full level
G04B 11/00 (2006.01); **G04B 19/247** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 11/00 (2013.01); **G04B 19/247** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1070996 A1 20010124 - GIRARD PERREGAUX SA [CH]
• EP 07103003 A 20070223

Citation (search report)
• [A] EP 1070996 A1 20010124 - GIRARD PERREGAUX SA [CH]
• [A] FR 2358693 A1 19780210 - RUHLA UHREN MASCH VEB K [DD]

Cited by
EP2180383A1; CN106970514A; JP2021183960A; US10345759B2; US10067473B2; WO2012127053A1; US8040759B2; EP3173877A1; US10437198B2; JP2010101896A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1962152 A1 20080827; **EP 1962152 B1 20090916**; DE 602007002469 D1 20091029

DOCDB simple family (application)
EP 07103010 A 20070223; DE 602007002469 T 20070223