

Title (en)
Watch winding apparatus

Title (de)
Vorrichtung zum Aufziehen einer Uhr

Title (fr)
Dispositif de remontage d'une montre

Publication
EP 1136893 A1 20010926 (FR)

Application
EP 00810239 A 20000320

Priority
EP 00810239 A 20000320

Abstract (en)
Automatic watches use the movements of the wrist to wind the barrel spring thereby providing the energy required for proper operational conditions of the functions of the watch. When the user cannot wear said watch, the invention proposes an automatic winding device whereon it can be placed. Said device is compact and adjustable. Moreover, in order to avoid any mishandling, the interlocking and triggering of the winder is automatically carried out by detecting the presence of the watch (3). When the bracelet is passed through the removable support (2) the whole set is switched on.

Abstract (fr)
Les montres automatiques utilisent les mouvements du poignet pour remonter le ressort du barillet et fournir ainsi l'énergie nécessaire au bon fonctionnement des fonctions de la montre. Lorsque l'utilisateur ne peut par porter cette montre, il est proposé de la placer sur un dispositif de remontoir automatique. Le dispositif selon l'invention est compact et modulable. De plus, afin d'éviter toute erreur de manipulations, l'enclenchement et le déclenchement du remontoir s'effectue automatiquement grâce à une détection de la présence de la montre (3). Le passage du bracelet dans le support amovible (2) provoque la mise sous tension de l'ensemble. <IMAGE>

IPC 1-7
G04D 7/00

IPC 8 full level
G04D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04D 7/009 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3620007 A 19711116 - KAUFFMAN ROBERT C
• [A] US 5608693 A 19970304 - RICHARDS JEFFREY [US]

Cited by
EP1847890A3; WO2015121184A3; EP2924515B1; EP1847890A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1136893 A1 20010926; AT E302431 T1 20050915; AU 4099301 A 20011003; DE 60112731 D1 20050922; EP 1266268 A1 20021218; EP 1266268 B1 20050817; TW 494288 B 20020711; US 2003076748 A1 20030424; US 6910802 B2 20050628; WO 0171435 A1 20010927

DOCDB simple family (application)
EP 00810239 A 20000320; AT 01912077 T 20010319; AU 4099301 A 20010319; DE 60112731 T 20010319; EP 01912077 A 20010319; IB 0100482 W 20010319; TW 90106104 A 20010315; US 20360702 A 20021016