

Title (en)  
Coupling device

Title (de)  
Kupplungsvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'accouplement

Publication  
**EP 1134626 A1 20010919 (FR)**

Application  
**EP 00108365 A 20000417**

Priority  
CH 5142000 A 20000317

Abstract (en)  
Coupling device for an automatic watch has a ring (16) that also functions as a first or input moving part. The ring has internal and external walls and forms first (16b, 16c) and second (16h) contact surfaces of a bearing that also cooperates with the ball bearings and the moving circular pieces of one or more coupling elements.

Abstract (fr)  
Dispositif d'accouplement du type de ceux utilisés dans les montres automatiques, comportant: un organe de fixation (14), un mobile d'entrée (16,28), un roulement à billes (18) assurant la liaison entre le mobile d'entrée et l'organe de fixation, des première et deuxième roues (24,26), des premier et second organes d'accouplement (20,22), du type à coincement de patins (50) au moyen de pièces rondes (52), dans lequel ledit mobile, le roulement à billes, les organes d'accouplement et les roues sont disposés coaxialement sur l'organe de fixation. Selon l'invention, le dispositif comporte, en outre, une bague (16) munie d'une paroi interne et d'une paroi externe et formant des première (16b,16c) et deuxième (16h) surfaces de roulement qui coopèrent respectivement avec les billes dudit roulement et les pièces rondes de l'un au moins des organes d'accouplement.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 5/18**

IPC 8 full level  
**G04B 5/19** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 5/19** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] CH 460639 A 19680930 - ENICAR S A [CH]  
• [A] US 3628326 A 19711221 - POLO RAYMOND

Cited by  
EP3208663A1; JP2016114599A; US2017123376A1; CN106662838A; US10261471B2; JP2016118393A; CH712163A1; EP3032347A1; CN105700323A; US9400488B2

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 1134626 A1 20010919**; CH 694025 A5 20040615

DOCDB simple family (application)  
**EP 00108365 A 20000417**; CH 5142000 A 20000317