

Title (en)
Clutching device for timepiece

Title (de)
Kupplungsvorrichtung für eine Uhr

Title (fr)
Dispositif d'embrayage pour pièce d'horlogerie

Publication
EP 1288743 A1 20030305 (FR)

Application
EP 01810841 A 20010830

Priority
EP 01810841 A 20010830

Abstract (en)
A first driving pinion (12) makes one turn per hour and carries a minute hand. A second driven pinion (14) makes one turn per minute and bears a second hand. The driving and driven pinions are normally linked by a third intermediate pinion (16) which may move to a disengaged position under the pressure from the driving pinion when a controlling linkage (22) is released

Abstract (fr)
Dispositif d'embrayage pour pièce d'horlogerie comportant: un rouage (10) comprenant un premier mobile (12), menant, un deuxième mobile (14), mené, et un troisième mobile (16), intercalé cinématiquement entre le premier et le deuxième mobile et muni d'un arbre (16a), un châssis (18, 20), des moyens de pivotement, solidaires du châssis et assurant un positionnement axial et un positionnement radial de chaque mobile, et un organe de commande (22), susceptible d'occuper deux positions. Dans ce dispositif, les moyens de pivotement du troisième mobile (16) sont agencés de manière à ce que, dans la première position de l'organe (22), le troisième mobile (16) est maintenu dans une position d'engrènement avec les premier (12) et deuxième (14) mobiles et, dans la seconde position le troisième mobile (16) peut s'incliner de telle sorte qu'il désengrène du deuxième mobile (14), pour interrompre la liaison cinématique entre le premier (12) et le deuxième mobile (14). <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 27/00; **G04B 27/06**; **G04F 7/08**

IPC 8 full level
G04B 27/00 (2006.01); **G04B 27/06** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 27/00 (2013.01); **G04B 27/06** (2013.01); **G04F 7/0838** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0261243 A1 19880330 - SHIOJIRI KOGYO KK [JP]

Citation (search report)
• [DA] EP 0261243 A1 19880330 - SHIOJIRI KOGYO KK [JP]
• [A] US 4415277 A 19831115 - GANTER WOLFGANG [DE]

Cited by
EP2957964A3; CH714798A1; JP2021518538A; WO2019179824A1; EP2957964A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1288743 A1 20030305; CN 1549956 A 20041124; WO 03021364 A2 20030313; WO 03021364 A3 20031016

DOCDB simple family (application)
EP 01810841 A 20010830; CH 0200459 W 20020823; CN 02816821 A 20020823