

Title (en)
CLUTCH ENGAGEMENT-DISENGAGEMENT DEVICE FOR A TIMEPIECE

Title (de)
KUPPLUNGS-AUSRÜCKVORRICHTUNG FÜR UHR

Title (fr)
DISPOSITIF D'EMBRAYAGE-DÉBRAYAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE

Publication
EP 4312083 A1 20240131 (FR)

Application
EP 22186743 A 20220725

Priority
EP 22186743 A 20220725

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif (1, 1', 1'') pour pièce d'horlogerie comprenant un premier organe (2, 2', 2'') et un deuxième organe (3, 3', 3'') destinés à pivoter autour d'un axe de rotation z commun, ainsi qu'un plot (6, 6', 6'') relié au deuxième organe (3, 3', 3'') par l'intermédiaire d'un ressort (7, 7', 7''), le tout étant agencé de sorte que lorsque le premier organe (2, 2', 2'') ou le deuxième organe (3, 3', 3'') est entraîné en rotation dans un sens correspondant à un déplacement relatif desdits deux organes dit sens d'embrayage, l'un des deux organes (2, 3) presse le plot (6, 6', 6'') contre l'autre pour former une liaison rigide entre le premier (2, 2', 2'') et le deuxième (3, 3', 3'') organe par l'intermédiaire du plot (6, 6', 6'') de sorte que les premier et deuxième organes sont solidaires en rotation, et de sorte que lorsque le premier organe (2, 2', 2'') ou le deuxième organe (3, 3', 3'') est entraîné en rotation dans un sens correspondant à un déplacement relatif desdits deux organes dit sens de débrayage, opposé au sens d'embrayage, le plot (6, 6', 6'') peut se déplacer selon un vecteur v ayant au moins une composante selon l'axe z en déformant élastiquement le ressort (7, 7', 7'') de sorte que celui du premier organe (2, 2', 2'') ou du deuxième organe (3, 3', 3'') qui est entraîné en rotation pivote indépendamment de l'autre.

IPC 8 full level
G04B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 11/008 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] CH 715773 A2 20200731 - RICHEMONT INT SA [CH]
• [IA] JP S50157963 U 19751227
• [I] US 3623582 A 19711130 - GIGER URS, et al

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4312083 A1 20240131

DOCDB simple family (application)
EP 22186743 A 20220725