

Title (en)  
REGULATOR ASSEMBLY, FOR TIMEPIECE MOVEMENT, COMPRISING A CAGE TO BE ROTATABLY MOUNTED ON A BALL BEARING

Title (de)  
REGULIERUNGSEINHEIT FÜR EIN UHRWERK MIT EINEM GESTELL, DAS MITHILFE EINES KUGELLAGERS DREHBAR MONTIERT WIRD

Title (fr)  
ENSEMBLE REGLANT, POUR MOUVEMENT HORLOGER, COMPORTANT UNE CAGE DESTINEE A ETRE MONTEE ROTATIVE PAR UN ROULEMENT DE CAGE

Publication  
**EP 4194961 A1 20230614 (FR)**

Application  
**EP 21212988 A 20211207**

Priority  
EP 21212988 A 20211207

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un ensemble réglant (1), pour mouvement horloger, comportant une cage (2), destinée à être montée rotative sur un élément de bâti du mouvement horloger par l'intermédiaire d'un roulement de cage (4), et portant notamment un pignon d'échappement agencé en prise permanente avec une denture fixe (16), la cage portant une denture d'entraînement (18) destinée à présenter une liaison cinématique avec une source d'énergie mécanique (20) du mouvement horloger, caractérisé par le fait que le roulement de cage (4) est agencé pour définir un chemin de roulement présentant un rayon supérieur au rayon de la denture fixe (16).

IPC 8 full level  
**G04B 17/28** (2006.01); **G04B 17/32** (2006.01); **G04B 18/08** (2006.01); **G04B 31/012** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 17/285** (2013.01); **G04B 17/32** (2013.01); **G04B 31/0123** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1623282 B1 20090916 - WATCH U LICENCE AG [CH]  
• EP 2725433 A1 20140430 - RICHEMONT INT SA [CH]

Citation (search report)  
• [A] US 2007041276 A1 20070222 - JANSEN ROB E [CH], et al  
• [A] US 2006181962 A1 20060817 - BESSE LAURENT [FR], et al  
• [AD] EP 2725433 A1 20140430 - RICHEMONT INT SA [CH]  
• [A] WO 2004006025 A2 20040115 - WATCH U LICENSE AG [CH], et al  
• [A] WO 2006032974 A2 20060330 - ANTOINE PREZIUSO GENEVE SA [CH], et al  
• [A] WO 0118611 A1 20010315 - CREAOLIC SA [CH], 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 4194961 A1 20230614**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21212988 A 20211207**