

Title (en)  
Control device for a clock piece

Title (de)  
Vorrichtung zur Betätigung einer Uhr

Title (fr)  
Dispositif de commande pour pièce d'horlogerie

Publication  
**EP 1890202 A1 20080220 (FR)**

Application  
**EP 06119064 A 20060817**

Priority  
**EP 06119064 A 20060817**

Abstract (en)  
The device (28) has a transmission unit (31) provided with two cams (48, 56) respectively located inside and outside an interior volume (16) of a middle (12) and mounted in rotation at two ends of a staff (36) of the unit in an integrated manner. The cam (48) co-operates with a control lever mounted on a mechanical or electromechanical movement (18) in the volume when the unit is turned. A bezel (34) is movably mounted in rotation on the middle, and has a contact surface cooperating with a support surface of the cam (56), when the bezel is turned to rotate the transmission unit.

Abstract (fr)  
Dispositif de commande pour pièce d'horlogerie comportant une carrure délimitant un volume intérieur dans lequel est situé un mouvement, le dispositif comprenant un organe de transmission formé : - d'une tige montée mobile en rotation dans un trou traversant la carrure, - d'une première came située à l'intérieur du volume de la carrure montée solidaire en rotation à une extrémité de la tige, et coopérant avec un levier de commande monté sur le mouvement lorsque l'organe de transmission tourne, et - d'une pièce située à l'extérieur du volume de la carrure, montée solidaire en rotation à l'autre extrémité de la tige, et comportant une surface d'appui s'étendant sensiblement radialement. La pièce d'horlogerie comporte encore une lunette montée mobile en rotation sur la carrure, la lunette comportant une surface de contact agencée pour coopérer avec la surface d'appui lorsque la lunette tourne, de manière à entraîner l'organe de transmission en rotation.

IPC 8 full level  
**G04B 27/08** (2006.01); **G04B 3/08** (2006.01); **G04B 19/28** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 3/08** (2013.01); **G04B 19/283** (2013.01); **G04B 19/286** (2013.01); **G04B 27/08** (2013.01); **G04F 7/0861** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 3548588 A 19701222 - PIQUEREZ ERVIN  
• [DA] EP 1580626 A1 20050928 - BLANCPAIN SA [CH]  
• [A] CH 343293 A 19591215 - JEKER MEYER ROGER [CH]

Cited by  
EP2230576A1; FR2978257A1; EP3719582A1; US2020292995A1; US11625006B2; US9588494B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1890202 A1 20080220**; AT E545892 T1 20120315; EP 2054780 A2 20090506; EP 2054780 B1 20120215; WO 2008022743 A2 20080228; WO 2008022743 A3 20080417

DOCDB simple family (application)  
**EP 06119064 A 20060817**; AT 07801706 T 20070816; EP 07801706 A 20070816; EP 2007007252 W 20070816