

Title (en)  
Control device for a diving watch

Title (de)  
Vorrichtung zur Betätigung einer Taucheruhr

Title (fr)  
Dispositif de commande pour montre de plongée

Publication  
**EP 2639656 A1 20130918 (FR)**

Application  
**EP 12159349 A 20120313**

Priority  
EP 12159349 A 20120313

Abstract (en)  
The case has a watch mechanism whose control device comprises an intermediate rocker (36) intended to be interposed between a push rod (22) and a control lever of the mechanism. The rocker is arranged to present a movement of rotation axis (X1), and includes an actuation finger (40) intended to operate the lever in response to action of a user. The rocker has a bearing surface (34) arranged opposite to the rod. The rod exerts pressure on the surface in response to the user's action. The surface is located between the axis and the finger.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une boîte (1) de montre comportant une carrure (2) et un dispositif de commande d'un mécanisme horloger comprenant un poussoir (22), agencé au travers d'une ouverture (20) adaptée de la carrure (2) et, destiné à agir sur un levier de commande du mécanisme horloger, en réponse à une action d'un utilisateur. La boîte est caractérisée par le fait que le dispositif de commande comporte une bascule intermédiaire (36) destinée à être interposée entre le poussoir (22) et le levier de commande du mécanisme horloger, la bascule intermédiaire (36) étant agencée pour présenter un mouvement rotatif d'axe X1 et, comprenant un doigt d'actionnement (40) destiné à agir sur le levier de commande du mécanisme horloger en réponse à l'action de l'utilisateur. La bascule intermédiaire (36) présente en outre une surface d'appui (34) agencée en regard du poussoir (22) et sur laquelle ce dernier exerce une pression en réponse à l'action de l'utilisateur, la surface d'appui (34) étant située entre l'axe de rotation X1 et le doigt d'actionnement (40).

IPC 8 full level  
**G04B 37/04** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01); **G04B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 37/049** (2013.01); **G04B 37/106** (2013.01); **G04B 47/066** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CH 423638 A 19660715 - ROLEX MONTRES [CH]  
• DE C.-A. REYMONDIN ET AL.: "Théorie d'horlogerie", pages: 232 - 233

Citation (search report)  
• [XYI] EP 1818734 A1 20070815 - MONTRES JOURNE S A [CH]  
• [X] CH 702803 A2 20110915 - DEMONACO SAM ATEL [MC]  
• [Y] EP 0869412 A2 19981007 - KELEK S A [CH]  
• [A] CH 698943 B1 20091215 - RICHEMONT INT SA [CH]

Cited by  
CN115494719A; EP3537231B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2639656 A1 20130918; EP 2639656 B1 20200101**

DOCDB simple family (application)  
**EP 12159349 A 20120313**