

Title (en)
SPRING LOADED ZERO RESET MECHANISM

Title (de)
FEDERBELASTETE NULLSTELLVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MISE À ZÉRO À RESSORT

Publication
EP 4372489 A1 20240522 (DE)

Application
EP 22207387 A 20221115

Priority
EP 22207387 A 20221115

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Nullstellvorrichtung 100 für ein Uhrwerk 300 eines Chronographen, umfassend mindestens ein Nullstellherz 110, 120, eine Nullstelleinheit 200, die einen Nullstellhebelarm 210 und einen Nullstellhebelriegel 220 aufweist, dessen erstes Ende 221 zur Anlage an das mindestens eine Nullstellherz 110, 120 ausgebildet ist, und ein mit dem Nullstellhebelarm 210 zusammenwirkendes Steuermittel 130, wobei eine Nullstellung der Nullstelleinheit 200 durch Betätigung des Steuermittels 130 bewirkt wird. Es ist die Aufgabe der vorliegenden Erfindung eine Nullstellvorrichtung 100 für einen Chronographen bereitzustellen, welche eine kostengünstige Herstellung und geringen Wartungsaufwand bei gleichzeitig sichererer, dauerhafter und bedienungsfreundlicher Rückstellung der Zählzeiger in die Nullposition ermöglicht. Die Aufgabe wird gelöst, indem die Nullstellvorrichtung 100 eine sich am Nullstellhebelarm 210 abstützende und mit dem Steuermittel 130 in Wirkverbindung stehende erste Druckfeder 140 umfasst, und das Steuermittel 130 über die erste Druckfeder 140 mittelbar mit der Nullstelleinheit 200 zusammenwirkt.

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

CPC (source: EP)
G04F 7/062 (2013.01); **G04F 7/0804** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2009086583 A1 20090402 - WYSSBROD BAPTIST [CH]
• US 9164492 B2 20151020 - PHILIPPINE THIBAUT [CH], et al
• DE 202017107668 U1 20180119 - HEINZ UWE [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 202017107668 U1 20180119 - HEINZ UWE [DE]
• [AJ] EP 0996043 A1 20000426 - SEIKO EPSON CORP [JP]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4372489 A1 20240522

DOCDB simple family (application)
EP 22207387 A 20221115