

Title (en)

Anti-tripping device for timepiece escapement

Title (de)

Vorrichtung zum Galoppschutz für Uhrenhemmung

Title (fr)

Dispositif anti-galop pour échappement d' horlogerie

Publication

EP 1666990 A2 20060607 (FR)

Application

EP 05020554 A 20050921

Priority

- EP 04023667 A 20041005
- EP 05020554 A 20050921

Abstract (en)

The device has columns (6,7) between which a finger (5) fixed to arm of balance (2), passes when the balance is moving. A locking arm (8) is clamp hooked to outer coil (10) of balance spring (1). The locking arm is inserted between columns and finger to prevent balance from rotating beyond an angle exceeding normal rotational angle.

Abstract (fr)

Le dispositif anti-galop est destiné à un échappement à détente monté sur une montre-bracelet. Il comporte un doigt (5) fixé sur le bras (3) du balancier (2), deux colonnes (6, 7) entre lesquelles peut passer le doigt, ces colonnes étant solidaires du pont (4) du balancier, et un bras de blocage (8) fixé sur la spire extérieure (10) du spiral (1), ce bras de blocage étant susceptible de s'interposer entre lesdites colonnes (6, 7) et ledit doigt (5) pour empêcher la rotation du balancier au-delà d'un angle dépassant son angle de fonctionnement normal. Le bras de blocage est une pince (8) accrochée sur la spire extérieure (10) du spiral (1).

IPC 8 full level

G04B 17/06 (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 17/26 (2013.01); **G04B 43/002** (2013.01)

Cited by

EP2450757A1; RU2616895C2; US8556499B2; WO2014072317A2; US9310771B2; US9317015B2; US9778620B2; EP2690506A1; US9016934B2

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1666990 A2 20060607; EP 1666990 A3 20100728; EP 1666990 B1 20111228

DOCDB simple family (application)

EP 05020554 A 20050921