

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 novembre 2005 (03.11.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/103843 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G04B 15/08, 15/14

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/002411

(22) Date de dépôt international : 8 mars 2005 (08.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
04006893.4 23 mars 2004 (23.03.2004) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ASU-
LAB S.A. [CH/CH]; Rue de Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BORN,
Jean-Jaques [CH/CH]; Rue Louis-de-Savoie 59, CH-1110
Morges (CH).

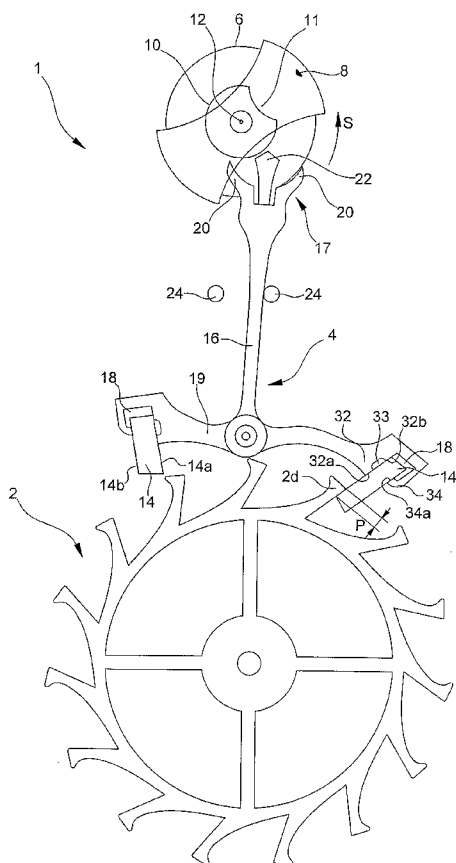
(74) Mandataire : RAVENEL, T.; I.C.B., Ingénieurs Conseils
en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR FIXING A LIFTING ELEMENT TO AN ESCAPEMENT ANCHOR OF A CLOCK
WATCH MOVEMENT

(54) Titre : DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION D'UNE LEVEE SUR UNE ANCRE D'UN ECHAPPEMENT D'UN
MOUVEMENT D'HORLOGERIE



(57) Abstract: The invention relates to a device for fixing a lifting element (14) to an escapement anchor (4) comprising at least one receiving element (18) for receiving the lifting element (14). The inventive device is characterised in that the part of the anchor comprising the receiving element consists of a shape memory alloy that can be subjected to a reversible transformation from an austenitic crystallographic phase to a martensitic crystallographic phase.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de fixation d'une levée (14) sur une ancre d'échappement (4) comprenant au moins un logement (18) prévu pour recevoir ladite levée (14), caractérisé en ce la portion de l'ancre comprenant ledit logement est réalisée en un alliage à mémoire de forme apte à subir une transformation réversible d'une phase cristallographique austénitique à une phase cristallographique martensitique.

WO 2005/103843 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.