(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 423 763 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
25.06.2014 Bulletin 2014/26

(43) Date de publication A2:
29.02.2012 Bulletin 2012/09

(21) Numéro de dépôt: **11171121.4**

(22) Date de dépôt: **23.06.2011**

(51) Int Cl.:
G04B 37/22 *(2006.01)*

(84) Etats contractants désignés:
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
Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: **31.08.2010 CH 14022010**

(71) Demandeur: **BIWI S.A.**
2855 Glovelier (CH)

(72) Inventeur: **Bourquard, Pascal**
2854 Bassecourt (CH)

(74) Mandataire: **GLN SA**
Avenue Edouard-Dubois 20
2000 Neuchâtel (CH)

(54) Procédé de fabrication d'une pièce d'horlogerie comportant un revêtement élastomère et ladite pièce obtenue

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication d'une pièce d'horlogerie comprenant au moins un élément métallique à recouvrir d'un revêtement élastomère.
Il comprend les étapes suivantes :
a) éventuellement, traitement de surface de l'élément métallique,
b) application sur ledit élément métallique, pour former ledit revêtement, d'une composition comprenant au moins un matériau élastomère, au moins un agent d'adhésion à base d'organosilane, éventuellement au moins un agent de réticulation, et au moins un solvant, et
c) cuisson de l'élément métallique.

EP 2 423 763 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 11 17 1121

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
E	EP 2 363 036 A1 (BIWI SA [CH]) 7 septembre 2011 (2011-09-07) * alinéas [0019], [0021], [0026], [0030], [0033], [0034], [0039], [0046], [0055] *	1,2,6,10	INV. G04B37/22
X	JP S59 52783 A (SUWA SEIKOSHA KK) 27 mars 1984 (1984-03-27) * le document en entier *	1,5,7-10	
A	US 2005/153138 A1 (HALLADAY JAMES R [US]) 14 juillet 2005 (2005-07-14)	1,2,8	
A	GB 2 147 612 A (SUWA SEIKOSHA KK) 15 mai 1985 (1985-05-15) * le document en entier *	1,2	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)

G04B
C09D

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye	12 mai 2014	Musielak, Marion

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO. EP 11 17 1121

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits members sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

12-05-2014

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2363036 A1	07-09-2011	CH 702731 A1	31-08-2011
		EP 2363036 A1	07-09-2011
JP S5952783 A	27-03-1984	AUCUN	
US 2005153138 A1	14-07-2005	US 2005153138 A1	14-07-2005
		US 2007160797 A1	12-07-2007
		WO 2006078628 A1	27-07-2006
GB 2147612 A	15-05-1985	CH 669883 A	28-04-1989
		GB 2147612 A	15-05-1985
		HK 69389 A	08-09-1989
		SG 39388 G	27-01-1989
		US 4583866 A	22-04-1986

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82