



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
30.07.2008 Bulletin 2008/31

(51) Int Cl.:
G04B 19/24 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
09.06.2004 Bulletin 2004/24

(21) Numéro de dépôt: **03027108.4**

(22) Date de dépôt: **26.11.2003**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK

(72) Inventeur: **Arbona, Salvador**
2056 Dombresson (CH)

(74) Mandataire: **Micheli, Bertrand François**
Micheli & Cie
Rue de Genève 122
Case Postale 61
1226 Genève-Thônex (CH)

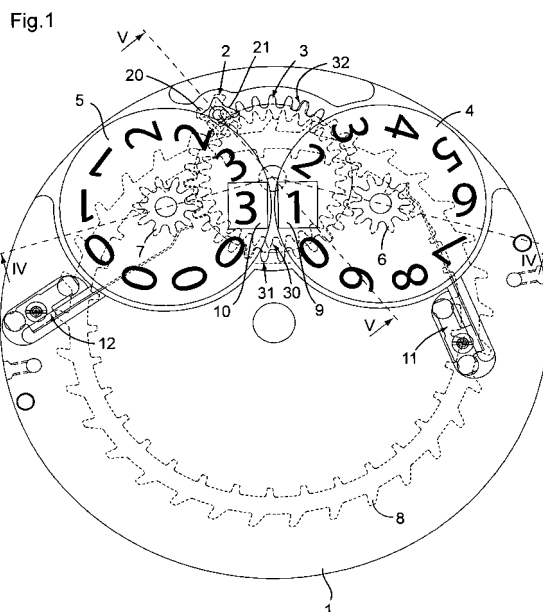
(30) Priorité: **02.12.2002 FR 0215118**

(71) Demandeur: **Technotime Holding S.A.-**
2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

(54) **Mécanisme d'affichage de quantième pour une pièce d'horlogerie**

(57) Un mécanisme pour l'affichage du quantième dans une pièce d'horlogerie, comprenant des premier et second disques (4, 5) portant respectivement, régulièrement répartis le long de leur périphérie, dix caractères « 0 » à « 9 » représentant les chiffres des unités du quantième et des caractères représentant les chiffres des dizaines du quantième, et un mécanisme de commande (2, 3, 6, 7) apte à entraîner les premier et second disques (4, 5) en rotation de façon que le quantième soit indiqué

par des caractères juxtaposés (9, 10) portés respectivement par les premier et second disques (4, 5), est caractérisé en ce que les caractères du second disque (5) sont également au nombre de dix et sont répartis en quatre séries différentes, la première constituée de caractères « 0 » ou d'espaces blancs en nombre au moins égal à deux, la seconde constituée de caractères « 1 » en nombre au moins égal à deux, la troisième constituée de caractères « 2 » en nombre au moins égal à deux, et la quatrième constituée de deux caractères « 3 ».





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 03 02 7108

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	EP 0 999 482 A (MCT HOLDING SA) 10 mai 2000 (2000-05-10) * le document en entier * -----	1	INV. G04B19/24
A	CH 182 972 A4 (BOVARD & CIE) 31 janvier 1975 (1975-01-31) * colonne 2, ligne 35 - ligne 39 * * figures * -----	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 20 juin 2008	Examineur Lupo, Angelo
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			

4

EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 03 02 7108

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 membres 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.

20-06-2008

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0999482 A	10-05-2000	CH 692538 A5	15-07-2002
		JP 2000147148 A	26-05-2000
CH 182972 D	31-01-1975	CH 566041 A	29-08-1975
		JP 923544 C	22-09-1978
		JP 48089765 A	22-11-1973
		JP 52049982 B	21-12-1977
		US 3779001 A	18-12-1973

EPO FORM P0480

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