



12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt : **92810809.1**

51 Int. Cl.⁵ : **G04G 9/00**

22 Date de dépôt : **21.10.92**

30 Priorité : **23.10.91 EP 91810818**

43 Date de publication de la demande :
28.04.93 Bulletin 93/17

84 Etats contractants désignés :
CH DE FR GB LI

88 Date de publication différée de rapport de
recherche : **08.09.93 Bulletin 93/36**

71 Demandeur : **FABRIQUE D'EBAUCHES DE
SONCEBOZ S.A.**
Route de Pierre-Pertuis 15
CH-2605 Sonceboz (CH)

72 Inventeur : **Mossuz, Gabriel, c/o J.J. Engel
Les Biolles
CH-2072 St.-Blaise (CH)**

74 Mandataire : **Fischer, Franz Josef et al
BOVARD SA Ingénieurs-Conseils ACP
Optingenstrasse 16
CH-3000 Bern 25 (CH)**

54 **Affichage matriciel à cristal liquide associé à une montre.**

57 Le dispositif d'affichage matriciel (2) selon l'invention est destiné à être associé à une montre (1) comportant par ailleurs un affichage par aiguilles (10) des heures et minutes. Le dispositif fait office de cadran de la montre. Pour ceci, il est nécessaire qu'un trou (20) y soit aménagé afin de laisser libre le passage des mobiles des aiguilles.

Le dispositif d'affichage matriciel est complété d'un circuit de commande (3) et éventuellement d'un circuit de traitement de l'information (4) par lesquels des images et/ou des textes alphanumériques peuvent y être affichés.

Un capteur (41), sensible à des signaux émis par un émetteur (42) disposé hors de la montre permet, par un logiciel approprié, de commander un affichage personnalisé par l'utilisateur.

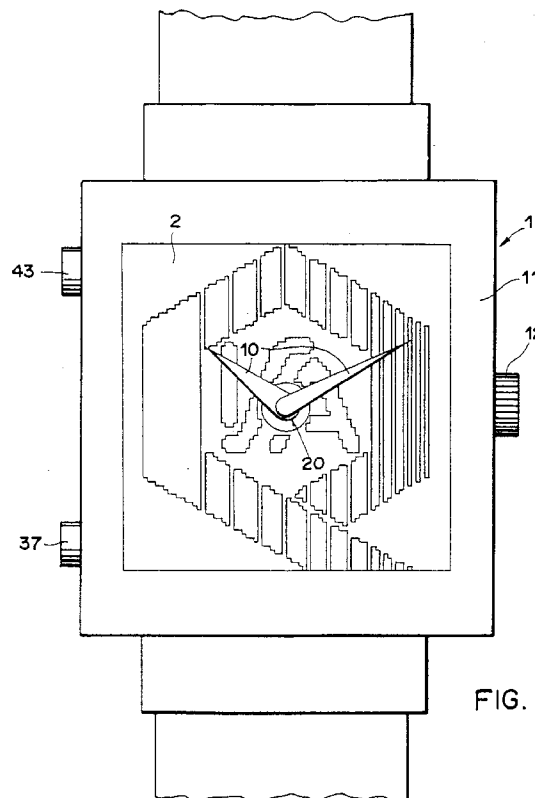


FIG. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 92 81 0809

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | |
|--|--|---|---|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5) |
| Y | GB-A-2 084 764 (TIMEX CORP) * page 1, ligne 129 - page 3, ligne 97; figures 1-4 * | 1 | G04G9/00 |
| D,Y | --- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 192 (P-145)(1070) 30 Septembre 1982 & JP-A-57 101 788 (CITIZEN TOKEI K.K.) 24 Juin 1982 | 1 | |
| A | * abrégé * | 4, 10, 11 | |
| D,A | --- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 3, no. 155 (E-160)19 Décembre 1979 & JP-A-54 136 378 (SANYO DENKI K.K.) 23 Octobre 1979 * abrégé * | 1 | |
| A | --- GB-A-2 090 440 (ETA S.A.) * figures 1-8 * | 1, 10, 11, 13, 15 | |
| A | --- US-A-4 130 738 (G. O. SANDSTEDT) ----- | 7, 8 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5) |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | | G04G |
| Lieu de la recherche LA HAYE | | Date d'achèvement de la recherche 07 JUILLET 1993 | Examinateur Exelmans Urbain |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES | | 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 I : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | |
| 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 | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P0402)