



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0046091  
A3

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: 81400826.4

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: G 09 F 9/37

⑰ Date de dépôt: 25.05.81

⑲ Priorité: 18.07.80 FR 8016076

⑳ Demandeur: VANDEPUTTE Fils & Cie. S.A.,  
278 Chaussée Forest, F-59203 Tourcoing (FR)

㉑ Date de publication de la demande: 17.02.82  
Bulletin 82/7

㉒ Inventeur: Rabette, Jean, 4, Allée du Cloître,  
F-59910 Bondues (FR)

㉓ Etats contractants désignés: AT BE CH DE FR GB IT LI  
LU NL SE

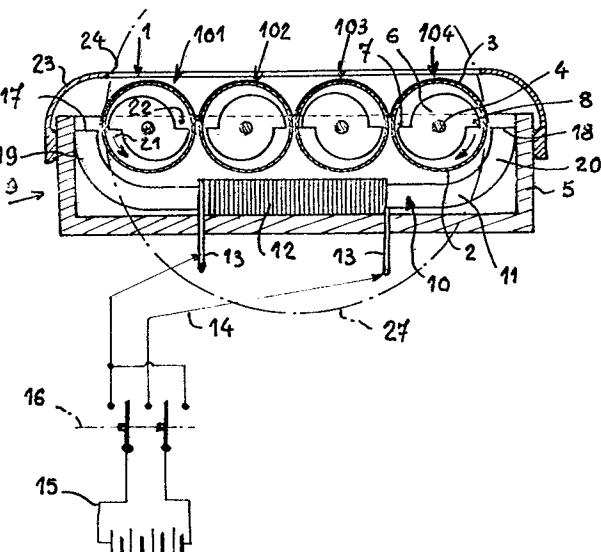
㉔ Mandataire: Ecrepont, Robert, CABINET  
ECREPONT 12, Place Simon Vollant (Porte de Paris),  
F-59800 Lille (FR)

㉕ Dispositif de visualisation de données.

㉖ L'invention se rapporte à un dispositif de visualisation de données au moyen de rotors bistables commandés magnétiquement.

Il est caractérisé en ce que ce point est lui-même constitué de plusieurs plages colorées qui sont juxtaposées et portées par des rotors distincts (101, 102, 103, 104) groupés pour être commandés en synchronisme et en ce que, pour que tous les rotors du même groupe soient actionnés en même temps, ce dispositif comprend un seul électro-aimant (10) dont les pôles (17, 18) sont disposés dans le plan des axes des rotors, et ce, de part et d'autre de tout ce groupe de rotors de manière à n'exercer directement leur action que sur les aimants permanents (6) des rotors (101, 102, 103, 104) situés aux extrémités du groupe, et ce, exclusivement sur leur pôle orienté vers l'extérieur du groupe.

Application à la visualisation de données devant être lues à très grande distance.



EP 0 046 091 A3



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0046091  
Numéro de la demande

Et 81 40 6826

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
	<p><u>US - A - 3 924 226</u> (F &amp; M SYSTEMS Co.)</p> <p>* revendications 1-25; colonne 2, ligne 56 à colonne 3, ligne 62; figures 1-4 *</p> <p>---</p>	1,2	G 09 F 9/37
A	<p><u>US - A - 3 638 550</u> (JOHN R. HEREFORD)</p> <p>* revendication 1; colonne 1, lignes 69-75; figures 1a-1c *</p> <p>-----</p>	1	<p>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.)</p> <p>G 09 F 9/37 G 08 B 5/30</p>
<p>X</p> <p>Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p>			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
<p>Lieu de la recherche</p> <p>A. Haag</p>			<p>X: particulièrement pertinent</p> <p>A: arrière-plan technologique</p> <p>O: divulgation non-écrite</p> <p>P: document intercalaire</p> <p>T: théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E: demande faisant interférence</p> <p>D: document cité dans la demande</p> <p>L: document cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp;: membre de la même famille, document correspondant</p>
Date d'achèvement de la recherche	03.12.1981	Examinateur	FRANSEN