

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: **84402576.7**

(51) Int. Cl.⁴: **F 02 P 7/06**

(22) Date de dépôt: **13.12.84**

(30) Priorité: **30.12.83 FR 8321172**

(43) Date de publication de la demande:
07.08.85 Bulletin 85/32

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **21.08.85**

(84) Etats contractants désignés:
DE GB IT

(71) Demandeur: **AUTOMOBILES CITROEN**
62 Boulevard Victor-Hugo
F-92200 Neuilly-sur-Seine(FR)

(71) Demandeur: **AUTOMOBILES PEUGEOT**
75, avenue de la Grande Armée
F-75116 Paris(FR)

(72) Inventeur: **Herbault, Patrick**
94, rue Thiers
F-92100 Boulogne s/Seine(FR)

(74) Mandataire: **Boivin, Claude**
9, rue Edouard-Charlon
F-78000 Versailles(FR)

(54) **Dispositif de détection de référence angulaire d'une pièce dentée tournante.**

(57) Le dispositif de repérage de la position angulaire d'une pièce tournante (1), munie de dents (2), dont au moins l'une présente une singularité (3) alors que les autres dents sont identiques comprend un capteur (4) disposé à proximité des dents (2) et propre à fournir un signal en créneaux et des moyens pour mesurer la durée d'un créneau correspondant au passage d'une dent (2) devant le capteur (4).

Le dispositif comporte en outre des moyens pour mesurer la différence entre cette durée et la durée du créneau précédent, une mémoire (63), un moyen de décomptage initialisable (18), un moyen (55) pour comparer cette différence de durée avec une différence de durée préalablement mise dans la mémoire des moyens pour mettre dans la mémoire (63) la nouvelle différence de durée et réinitialiser les moyens de décomptage des dents si la comparaison donne un résultat positif, des moyens pour décrémenter le moyen de décomptage (18) des dents d'une unité dans le cas contraire, et des moyens commandés par le moyen de décomptage des dents lorsqu'il arrive à zéro pour réinitialiser la mémoire (63) et le moyen de décomptage (18) des dents et émettre un signal de sortie.

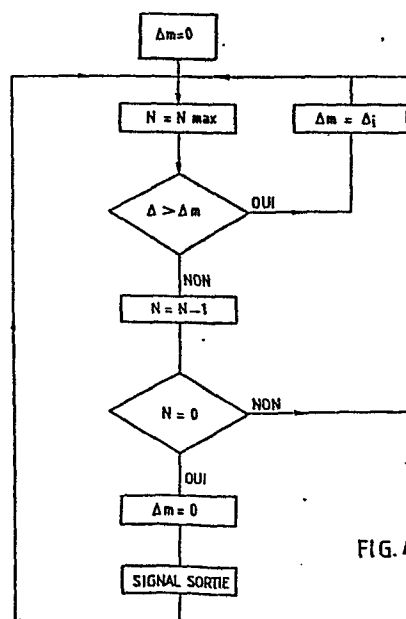


FIG. 4



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0150642

Numéro de la demande

EP 84 40 2576

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. 4)
X	US-A-3 930 201 (F. ACKERMANN et al.) * Page de garde *	1,2	F 02 P 7/06
A	FR-A-2 479 453 (R. BOSCH)		
A	US-A-4 181 884 (SHIRASAKI et al.)		
A	FR-A-2 456 937 (VOLZHKOE OBIEDINENIE PO PROIZVODSTVU LEGKOVYKH AVTOMOBILEI)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			F 02 P
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 08-03-1985	Examineur LEROY C.P.
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	