

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 866 464

②① N° d'enregistrement national : **04 01639**

⑤① Int Cl⁷ : G 09 F 13/06, E 01 F 7/06

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 17.02.04.

③① Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 19.08.05 Bulletin 05/33.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : FERRAND EDOUARD — FR.

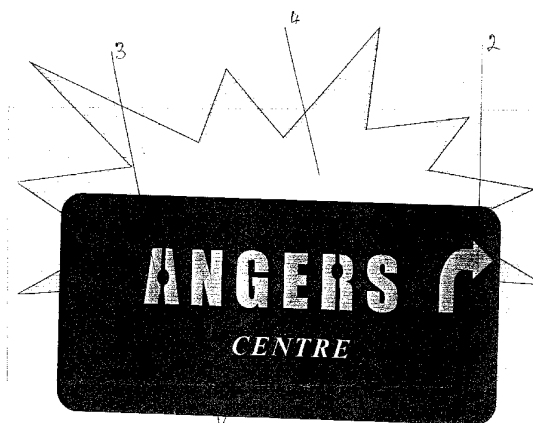
⑦② Inventeur(s) : FERRAND EDOUARD.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : FERRAND ANNETTE.

⑤④ PANNEAU ANTI-EBLOUISSEMENT POUR SIGNALISATION ROUTIERE.

⑤⑦ Panneau anti-éblouissement de portique pour signali-
sation routière et autoroutière, opaque, dont le texte est évi-
dé (2 et 3), laissant passer la lumière du soleil(4),
permettant ainsi sa lecture à contre-jour.



FR 2 866 464 - A1



- 1 -

La présente invention concerne la signalisation autoroutière et routière.

5 Sur les tronçons de route ou d'autoroute orientés Est -Ouest ou Ouest - Est, la lecture des textes apposés sur les panneaux pleins des portiques est pratiquement impossible au soleil couchant ou au soleil levant, étant donné l'éblouissement et le contre-jour. Des risques de freinage brusque ou de changements inopinés de direction des véhicules qui circulent pourraient en résulter.

10 L'adjonction sur ces portiques de panneaux anti-éblouissement spécialement conçus pourraient résoudre ce problème de lecture.

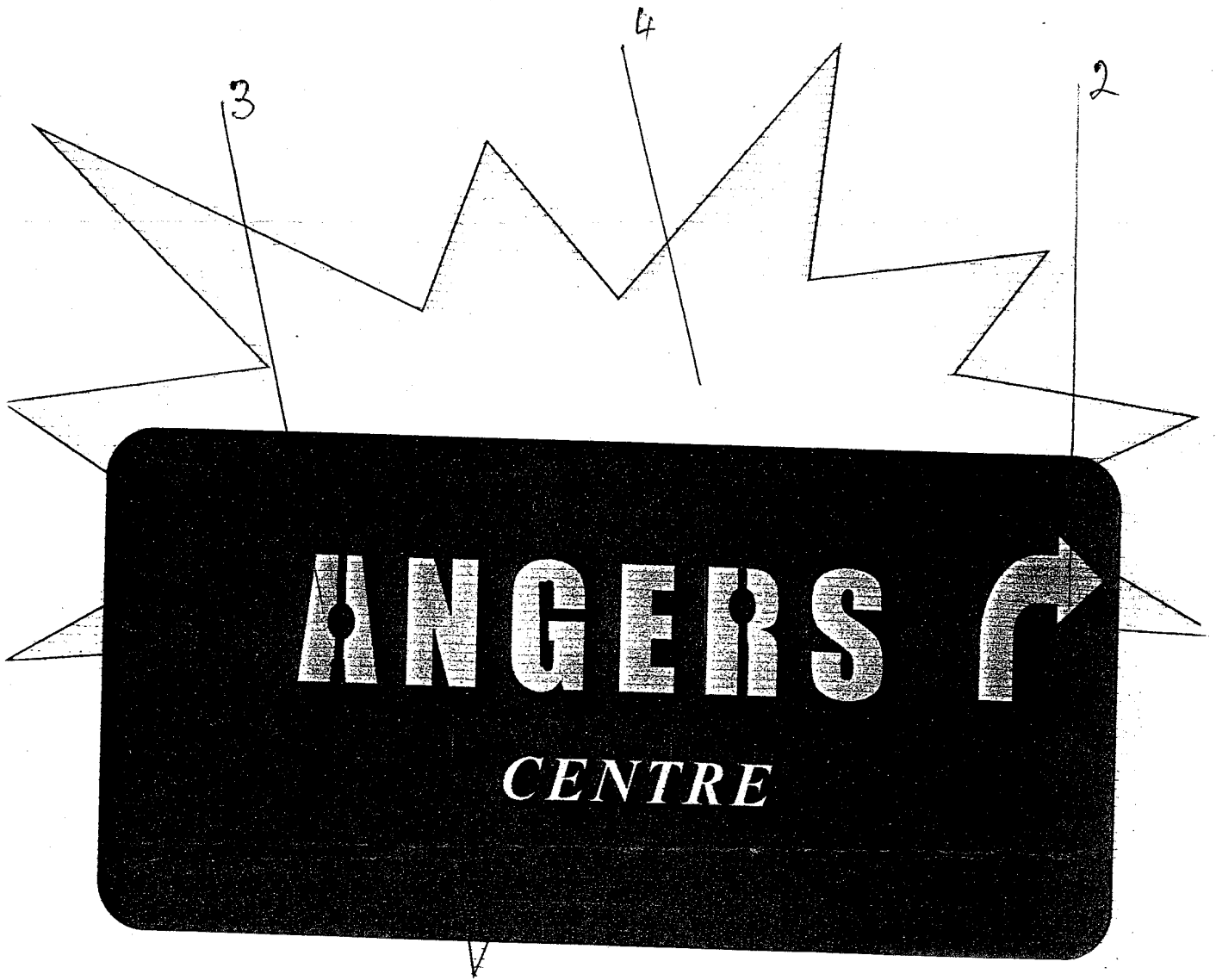
La présente invention consiste à utiliser, pour concevoir ces panneaux, le procédé des lettres et signes évidés (2 et 3) dans la surface opaque (1) du panneau. Ces lettres et signes laisseraient alors passer la lumière (4), en permettant ainsi la lecture à contre-jour.

15 Le dessin annexé (fig.1) illustre l'invention: il représente un panneau rectangulaire de signalisation placé devant une figure géométrique à multiples pointes représentant les rayons du soleil couchant, dont la lumière illumine, par contraste, les trous en forme de lettres découpés dans la surface.

REVENDICATION

- 1 Panneau de portique anti- éblouissement pour signalisation routière et autoroutière, caractérisé en ce qu'il présente une surface opaque(1), pourvue de lettres et de signes évidés(2 et 3), qui laissent passer la lumière(4), permettant ainsi la lecture à contre -jour.

fig. 1





RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 650767
FR 0401639

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 303 492 A (NISHIO DAN) 19 avril 1994 (1994-04-19) * abrégé; revendications; figures * -----	1	G09F13/06 E01F7/06
X	US 5 452 532 A (NISHIO DAN) 26 septembre 1995 (1995-09-26) * abrégé; revendications; figures * -----	1	
X	US 2 317 162 A (WOOD HOWARD B) 20 avril 1943 (1943-04-20) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			G09F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
22 septembre 2004		Gallo, G	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS 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 bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0401639 FA 650767

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 22-09-2004

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5303492 A	19-04-1994	US 5452532 A	26-09-1995
US 5452532 A	26-09-1995	US 5303492 A	19-04-1994
US 2317162 A	20-04-1943	AUCUN	