

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
COURBEVOIE

①① N° de publication :

3 088 355

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national :

18 71429

⑤① Int Cl⁸ : **E 04 F 10/02 (2019.01)**

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 09.11.18.

③③ Priorité :

⑦① Demandeur(s) : GROUPEMENT DES RECHERCHES
INOVA Etablissement public — FR et HAERDTER FLO-
RIAN — FR.

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 15.05.20 Bulletin 20/20.

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

⑥③ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦② Inventeur(s) : HAERDTER FLORIAN et POCHERON
ARMAND.

⑦③ Titulaire(s) : GROUPEMENT DES RECHERCHES
INOVA Etablissement public, HAERDTER FLORIAN.

○ Demande(s) d'extension :

⑦④ Mandataire(s) : CABINET MOUTARD.

⑤④ ENSEIGNE, NOTAMMENT POUR STORE-BANNE, LAMBREQUIN ET STORE-BANNE EQUIPE D'UNE TELLE
ENSEIGNE.

FR 3 088 355 - A1



Description

Titre : Enseigne, notamment pour store-banne, lambrequin et store-banne équipé d'une telle enseigne.

5 La présente invention se rapporte au domaine des stores bannes, notamment des lambrequins des stores utilisés en façade des commerces.

Les lambrequins de stores des commerces sont généralement utilisés pour afficher le nom du commerce et/ou une publicité. C'est particulièrement le cas
10 pour les cafés et brasseries qui, outre le nom de l'établissement, affichent souvent une marque de boisson.

Le lambrequin a donc pour fonction de démarquer le commerce de ses concurrents. Récemment, sont apparus des lambrequins lumineux, c'est-à-dire
15 sur lesquels les inscriptions sont rétroéclairées. Ces lambrequins sont particulièrement appréciés et se sont rapidement répandus et deviennent la norme ; ils sont donc moins distinctifs que lors de leurs premières apparitions.

Le but de l'invention est donc de proposer un lambrequin plus attractif et de
20 préférence facile à adapter à un store existant.

Pour résoudre ce problème l'invention propose une enseigne pour store-banne, notamment pour un lambrequin de store-banne, caractérisée en ce qu'elle comprend un réseau lenticulaire disposé à l'avant et contre une feuille
25 imprimée de façon adaptée pour former ensemble un décor lenticulaire et des moyens de fixation pour l'enseigne.

Avantageusement, l'enseigne peut comprendre des moyens pour rétroéclairer le décor. Ces moyens peuvent comprendre une plaque diffusante pour la
30 lumière et/ou un panneau de LEDs. Le cas échéant, les LEDs peuvent être noyées dans la plaque.

De préférence, l'enseigne comprend une enveloppe dans laquelle est disposé le décor lenticulaire et, le cas échéant, les moyens de rétroéclairage. Cette enveloppe peut comprendre un bord périphérique adapté à constituer les moyens de fixation, de préférence pour être fixé par une couture.

5

L'invention porte aussi sur un lambrequin comprenant une enseigne selon l'invention.

L'invention porte aussi sur un store-banne comprenant au moins un
10 lambrequin selon l'invention.

Plusieurs modes d'exécution de l'invention seront décrits ci-après, à titre d'exemples non limitatifs, en référence aux dessins annexés dans lesquels :

15 [Fig. 1] est une vue en élévation et en perspective, depuis la droite, d'un store avec lambrequin et d'une enseigne pour le lambrequin ;

[Fig. 2] est une vue en coupe et en élévation, en élévation et en perspective, depuis la gauche, de l'enseigne de la figure 1 ;

[Fig. 3] est une vue en coupe transversale et en élévation, de l'enseigne de la
20 figure 1, montée sur le lambrequin ; et,

[Fig. 4] est une vue en coupe de l'enseigne de la figure 1, en montrant les principaux composants.

La figure 1 illustre un store banne 1 muni d'un lambrequin 2. Ce type de store
25 équipe couramment les commerces ; ils sont notamment utilisés pour protéger les terrasses des cafés, bars et restaurants. Dans l'exemple illustré, une ouverture 3 est découpée dans le lambrequin 2 pour y recevoir une enseigne 4 comprenant un décor 6. L'enseigne peut être cousue ou collée sur l'arrière du lambrequin de sorte que le décor soit visible au travers de la fenêtre 3.

30

Le décor 6 de type lenticulaire. Comme illustré à la figure 4, ce décor 6 comprend une feuille imprimée 7 associée à un réseau lenticulaire 8 de sorte que selon la position d'un observateur, cet observateur puisse voir une image ou une autre s'afficher sur le décor. Ainsi, sur la vue de droite illustrée à la figure 1, l'image affichée est celle du mot "bar", et, sur la vue de gauche illustrée à la figure 2, l'image affichée est celle de deux verres de bière débordant de mousse. Un décor lenticulaire peut aussi afficher une image donnant un effet de relief.

10 Dans l'exemple illustré à la figure 4, outre la feuille imprimée 7 et le réseau lenticulaire 8, l'enseigne 4 comprend un panneau 9 de LEDs (diodes électroluminescentes) et une plaque diffusante 10. La plaque diffusante 10 est avantageusement en poly-méthacrylate de méthyle. Le panneau 9 comprend une matrice de LEDs réparties régulièrement en vis-à-vis de la plaque
15 diffusante.

Comme illustré à la figure 3, l'ensemble 7-10, formé d'avant en arrière par le réseau lenticulaire 8, la feuille imprimée 9, la plaque diffusante 10 et le panneau de LEDs 9 est emballé dans une enveloppe 12 en PVC, dont au moins
20 la face avant 12A est transparente. L'enveloppe comprend un bord périphérique 13 suffisamment large pour être relié par une couture 15 avec un bord ourlé 14 de l'ouverture 3.

Bien sûr, l'invention n'est pas limitée aux exemples qui viennent d'être décrits.
25 Au contraire, l'invention est définie par les revendications qui suivent.

Il apparaîtra en effet à l'homme de l'art que diverses modifications peuvent être apportées aux modes de réalisation décrits ci-dessus, à la lumière de l'enseignement qui vient de lui être divulgué.

Ainsi, avantageusement, les LEDs peuvent être noyées dans la plaque diffusante, de sorte que l'épaisseur de l'enseigne est réduite.

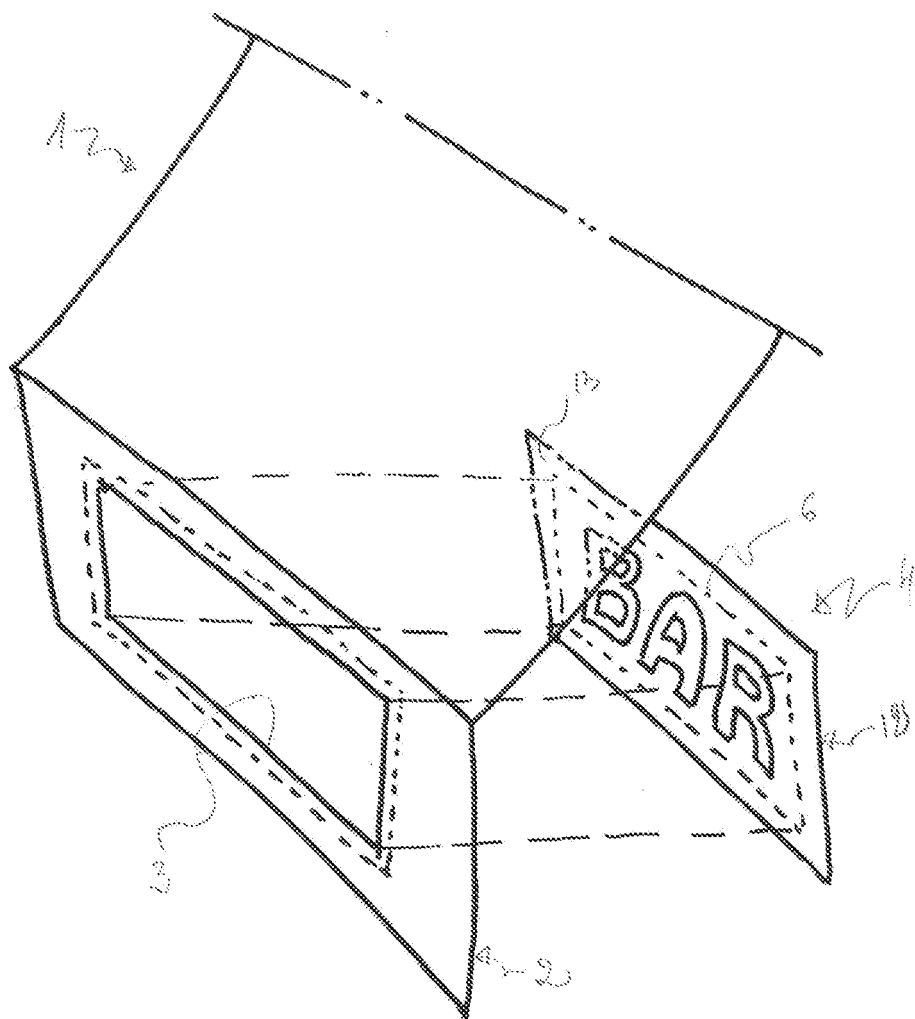
Une enseigne selon l'invention peut aussi ne pas être lumineuse et ne
5 comprendre que le décor, sans panneau de LEDs.

Grâce à une enseigne selon l'invention, de type flip, c'est-à-dire présentant au moins deux images selon le point de vue de l'observateur, une des deux images peut illustrer le nom d'un bar ou d'une brasserie utilisant cette
10 enseigne ; l'autre image peut être une image publicitaire, par exemple pour une boisson en vente dans cet établissement.

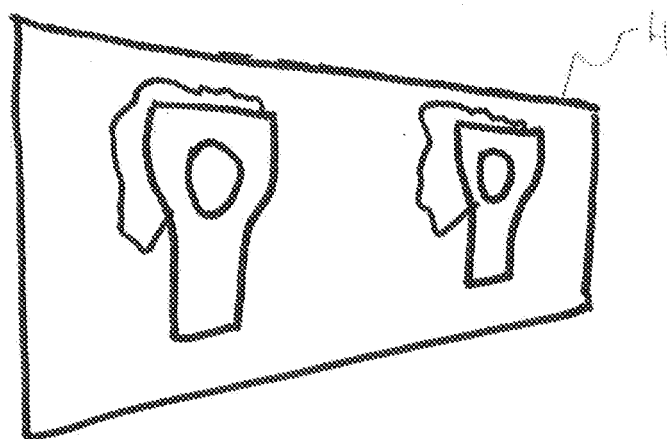
REVENDICATIONS

1. Enseigne (4) pour store-banne (1), notamment pour un lambrequin (2) de store banne, caractérisée en ce qu'elle comprend un réseau lenticulaire (8) disposé à l'avant et contre une feuille imprimée de façon adaptée (7) pour former ensemble un décor lenticulaire (6) et des
5 moyens de fixation (13) pour ladite enseigne (4).
2. Enseigne selon la revendication 1, caractérisée en ce que qu'elle comprend des moyens (9,10) pour rétroéclairer le décor (6)
3. Enseigne selon la revendication 2, caractérisée en ce que les moyens de
10 rétroéclairage comprennent, à l'arrière de la feuille (7), une plaque diffusante (10) pour la lumière.
4. Enseigne selon l'une des revendications 2 ou 3, caractérisée en ce que les moyens de rétroéclairage comprennent un panneau de LEDs.
5. Enseigne selon la revendication 3, caractérisée en ce que les moyens de
15 rétroéclairage comprennent un panneau de LEDs, les LEDs étant noyées dans la plaque (10).
6. Enseigne selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisée en ce qu'elle comprend une enveloppe (12) dans laquelle sont disposés le décor (6) et, le cas échéant, les moyens de rétroéclairage (9,10).
- 20 7. Enseigne selon l'une la revendication 5, caractérisée en ce que l'enveloppe est en un plastique, de préférence un polychlorure de vinyle (PVC).
8. Enseigne selon l'une des revendications 6 et 7, caractérisée en ce que l'enveloppe comprend un bord périphérique adapté à constituer les
25 moyens de fixation (13), de préférence pour être fixé par une couture (15).
9. Lambrequin (4) caractérisé en ce qu'il comprend une enseigne selon l'une des revendications 1 à 8.
10. Store-banne caractérisé en ce qu'il comprend au moins un lambrequin
30 selon la revendication 9.

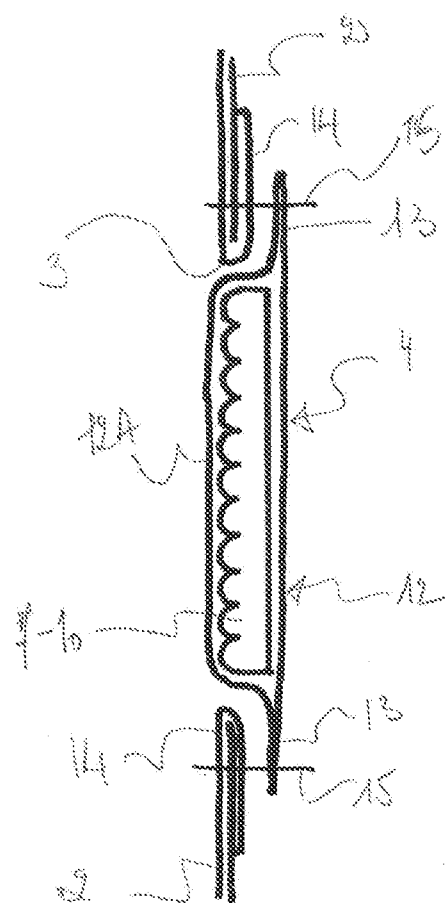
[Fig. 1]



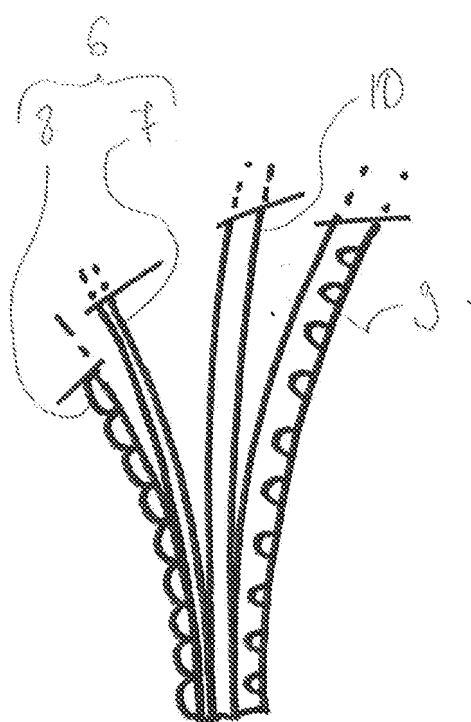
[Fig. 2]



[Fig. 3]



[Fig. 4]



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

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

N° d'enregistrement
national

FA 862759
FR 1871429

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		
Y	IT PI20 090 084 A1 (BUTTIGNON FRANCO) 11 janvier 2011 (2011-01-11) * figure 9 *	1-5	E04F10/02
Y	WO 2008/067669 A1 (ZHENG QUN [CA]) 12 juin 2008 (2008-06-12) * alinéas [0045], [0088]; figure 2 *	1-3	
Y	GB 2 514 633 A (PULSE TECHNOLOGIES LTD [GB]) 3 décembre 2014 (2014-12-03) * page 9, ligne 8 - ligne 12; figure 1 *	1,4,5	
Y	WO 03/075250 A1 (DELAVAL JACQUES [FR]; POCHERON ARMAND [FR]; REZGUI HAKIM [FR]) 12 septembre 2003 (2003-09-12) * figure 1 *	9,10	
X	DE 10 2007 053810 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 14 mai 2009 (2009-05-14) * alinéas [0001], [0011], [0012], [0017]; figure 1 *	1 9,10 2-8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
A			E04F G09F B44F G02B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
2 octobre 2019		Cornu, Olivier	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		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	
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			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1871429 FA 862759**

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 **02-10-2019**
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
IT PI20090084 A1	11-01-2011	AUCUN	

WO 2008067669 A1	12-06-2008	CA 2671959 A1	12-06-2008
		CN 101578585 A	11-11-2009
		US 2010186271 A1	29-07-2010
		WO 2008067669 A1	12-06-2008

GB 2514633 A	03-12-2014	AUCUN	

WO 03075250 A1	12-09-2003	AU 2003229845 A1	16-09-2003
		FR 2837019 A1	12-09-2003
		WO 03075250 A1	12-09-2003

DE 102007053810 A1	14-05-2009	DE 102007053810 A1	14-05-2009
		WO 2009062796 A2	22-05-2009
