

CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **699 490 A2**

(51) Int. Cl.: **G09F** **13/22** (2006.01)

Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande: 01426/08

(71) Requéérant:
Enrique Lavalle Interneon Sàrl, Rue de Bourg 4
1037 Etagnières (CH)

(22) Date de dépôt: 05.09.2008

(72) Inventeur(s):
Enrique Lavalle, 1037 Etagnières (CH)

(43) Demande publiée: 15.03.2010

(74) Mandataire:
WOMAG Diffusion, Rue Praz-Palud 10
1040 Echallens (CH)

(54) **Bâche lumineuse.**

(57) Bâche lumineuse permettant d'éclairer de l'intérieur les informations imprimées ou collées sur la (les) face(s) visible(s) de celle-ci.

Description

Domaine technique

[0001] Signalisation interne ou externe, enseignes lumineuses, panneaux de chantier, signalétique de véhicules et autres applications dans la communication visuelle.

Expose de l'invention

[0002] Association d'une feuille électroluminescente, disponible sur le marché, et d'une bâche en Front Lit, banner sans blackout ou Stamoid, également disponibles sur le marché, pour obtenir des bâches à effet lumineux.

Solution nouvelle

[0003] L'innovation de ce concept réside dans la possibilité d'éclairer de manière interne des bâches et de fournir une signalisation lumineuse visible de jour et de nuit jusqu'à une distance de plusieurs centaines de mètres, le tout sans l'utilisation d'un caisson comportant une source lumineuse telle que néon ou led.

Avantages amenes par l'invention

[0004]

1. La feuille électroluminescente offre une luminescence régulière et constante sur toute la surface de la bâche éclairée.
2. La luminescence de la bâche lumineuse n'est pas éblouissante et ne présente aucune gêne pour le voisinage.
3. Grâce aux caractéristiques initiales particulières de la bâche et de la feuille électroluminescente (minceur, légèreté, souplesse et solidité) la bâche lumineuse peut être déployée sur des surfaces de dimensions très importantes.
4. La résistance de la bâche offre une excellente protection à la feuille électroluminescente, ce qui permet à la bâche lumineuse d'être déployée dans des conditions difficiles ou pluvieuses.
5. La consommation énergétique de la bâche lumineuse très réduite par rapport à une enseigne lumineuse au néon.

Liste des schemas

[0005]

- Schéma N° 1 bâche lumineuse simple face à surface rectangulaire
- Schéma N° 2 bâche lumineuse double face à surface rectangulaire
- Schéma N° 3 bâche lumineuse simple face à surface circulaire
- Schéma N° 4 bâche lumineuse à surface rectangulaire (X, Y, Z)
- Schéma N° 5 bâche lumineuse à surface circulaire (R, Z)

Réalisation de l'invention

[0006] Insérer entre deux bâches, ou une bâche pliée en deux, une feuille électroluminescente «une face» capable d'éclairer les informations figurant sur la bâche, soit recto avec une feuille lumineuse, soit recto et verso avec deux feuilles électroluminescentes placées dos-à-dos, puis souder les bords extérieurs de la bâche (des bâches) ce qui assure l'étanchéité du produit final.

Revendications

1. Indépendante
Association d'un support souple (bâche) et d'une source électroluminescente (feuille lumineuse), existants déjà sur le marché, avec comme conséquence d'obtenir un nouveau produit luminescent capable d'illuminer des messages, textes ou iconographies publicitaires ou de signalisation, fonctionnant sur le secteur ou solaire, grâce à un transformateur fournissant une puissance électrique de 12, 24, 110 ou 230 volts, proportionnelle à la surface de la bâche lumineuse.
2. Dépendante n° 1
L'utilisation de la bâche lumineuse est possible pour toutes les FORMES envisageables (schémas N° 4 et 5)
3. Dépendante n° 2
L'utilisation de la bâche lumineuse est possible pour tous les VOLUMES envisageables.

CH 699 490 A2

4. Dependante N° 3

L'utilisation de la bâche lumineuse est possible pour toutes les DIMENSIONS envisageables (schémas N° 4 et 5)

Schéma 1: Bâche lumineuse simple face à surface rectangulaire

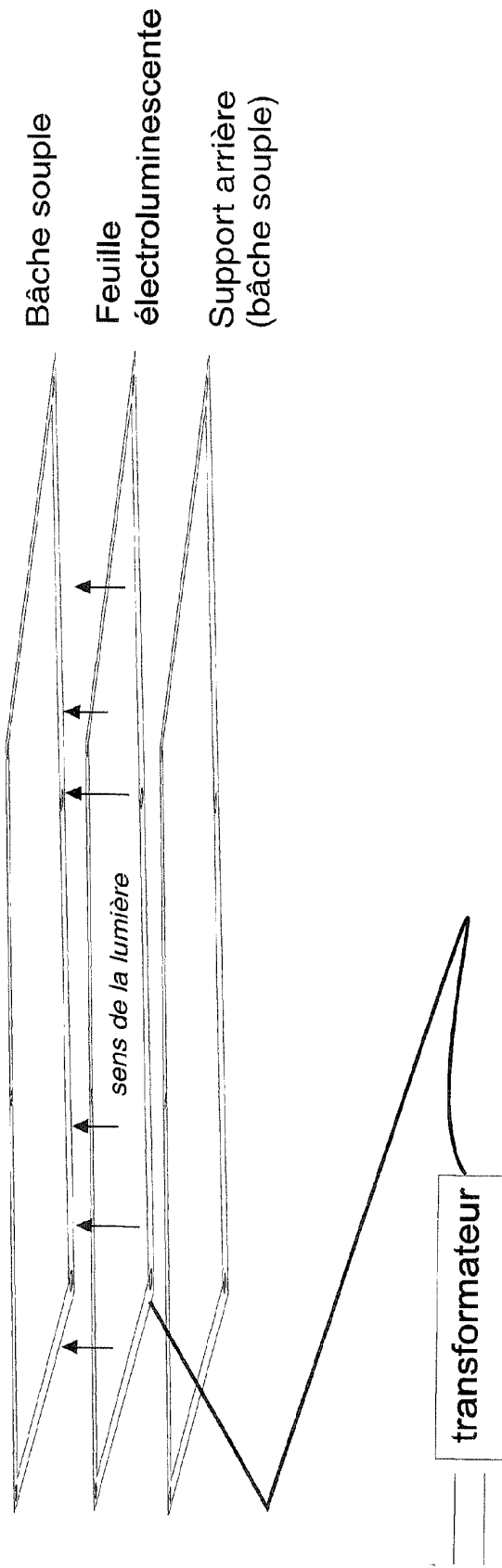


Schéma 2: Bâche lumineuse double face à surface rectangulaire

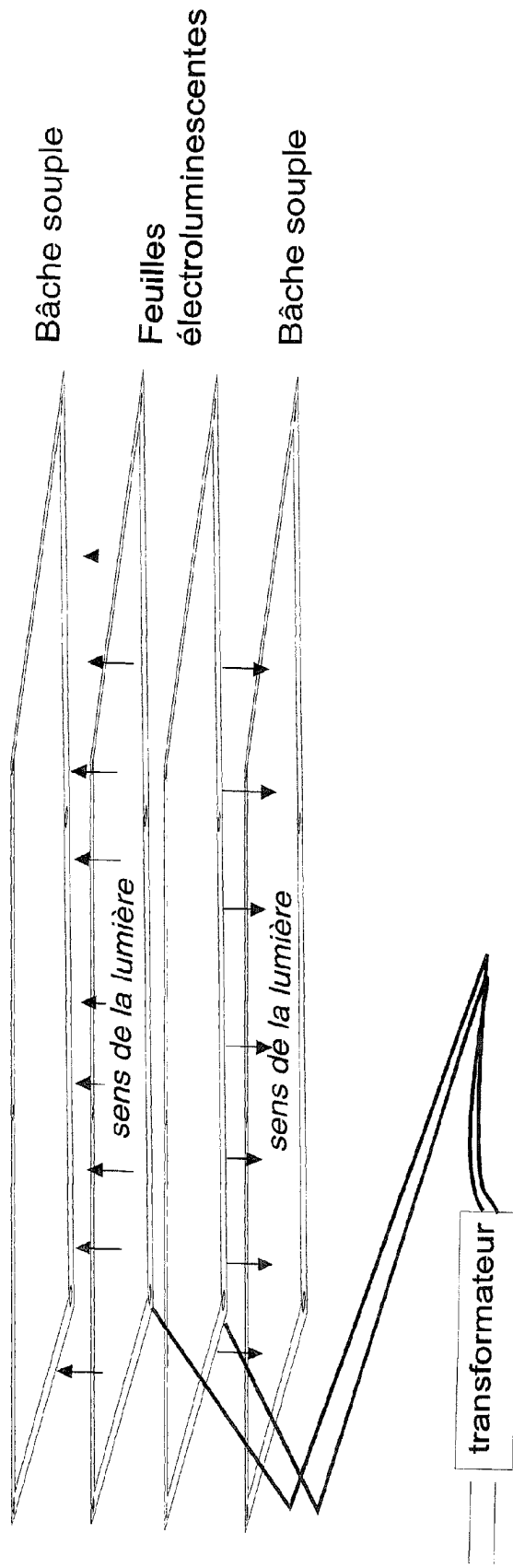


Schéma 3: Bâche lumineuse simple face à surface circulaire

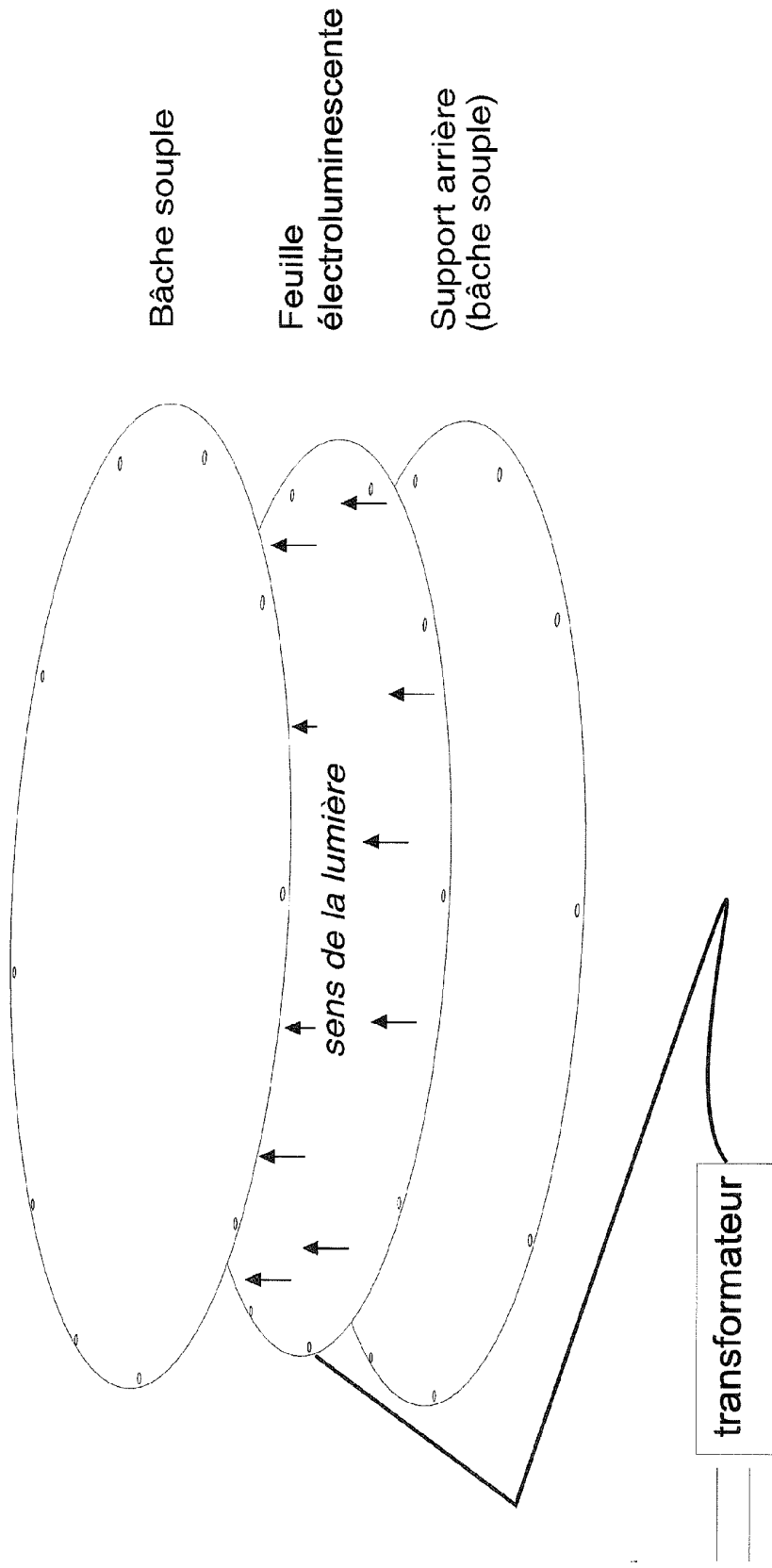


Schéma 4: Bâche lumineuse à surface rectangulaire

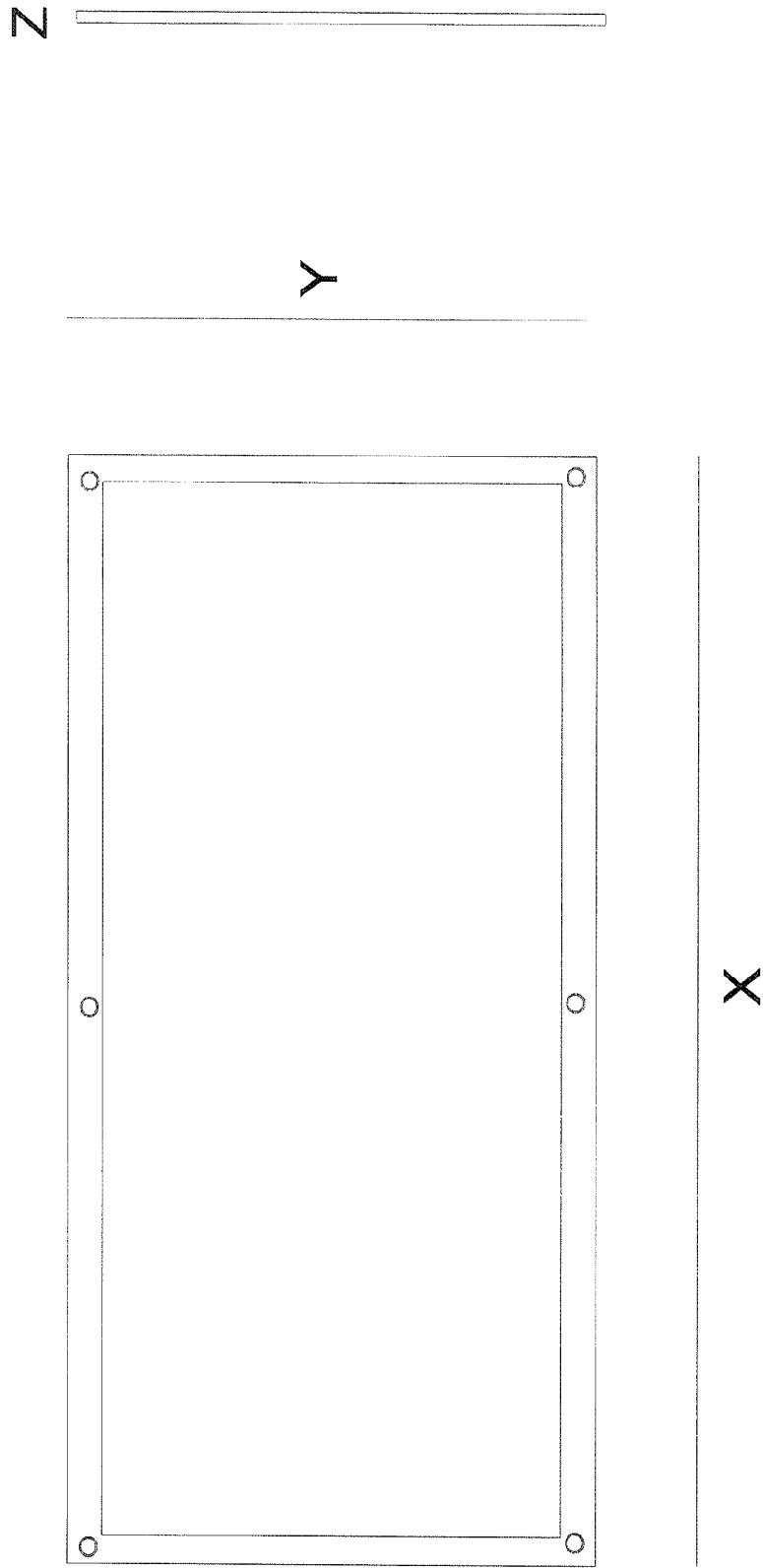


Schéma 5: Bâche lumineuse à surface circulaire

