

19



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Économie

11

N° de publication :

93083

12

## BREVET D'INVENTION

B1

21

N° de dépôt: 93083

51

Int. Cl.:

G09F 9/30, G09G 3/30, H05B 37/02, H04N 13/04

22

Date de dépôt: 24/05/2016

30

Priorité:

72

Inventeur(s):

CADIVEL ILLYA – 3391 PEPPANGE (Luxembourg)

43

Date de mise à disposition du public: 29/11/2017

74

Mandataire(s):

47

Date de délivrance: 29/11/2017

73

Titulaire(s):

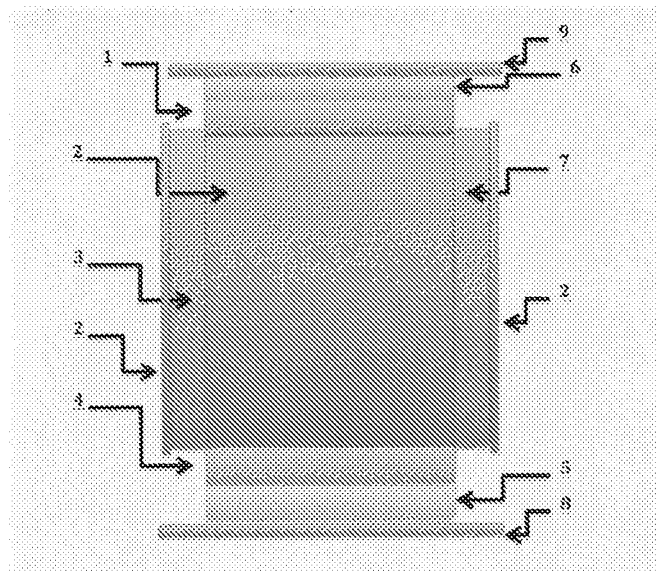
COBZZ S.À.R.L. – 1420 LUXEMBOURG (Luxembourg)

54

**Concept d'un système de gestion téléguidé de création d'ambiance artificielle.**

57

L'invention concerne un objet mobile ou fixe et design d'intérieur d'habitation ou d'extérieur dans la ville, cet objet est connecté au réseau mobile ou internet via VOIP pour des échanges de communications et cet objet est électriquement autonome en énergie et ou connecté au réseau électrique pour recharge ou alimentation directe, et repose principalement sur le principe conjugué du guidage par applications et visuel ou sonore pour guider et s'installer au meilleur endroit intérieur ou extérieur de l'habitat et créer une ambiance lumineuse, sonore, odorante, un mouvement mécanique de l'air et réaction physico-chimique dans l'espace et la lumière et l'air. Il est consisté de panneaux signalétique à écran visuel et de panneau photovoltaïque et autres solutions autonome de production et stockage d'énergies comme un générateur et un accumulateur électrique.



### POP - Description Technique

- 1 - solutions de production et stockage énergies : générateurs thermiques et batteries
- 2 - écrans tactiles et de communication visuel et physique, controle tactile des fonctions
- 3 - module gestion des images et sons et lumières, intelligences logiciels et connexions
- 4 - systèmes gestions de éffluents et recyclages des airs brassées et pulsées et climatisées, traitements physico-chimiques des réactifs naturels et de synthèses
- 5 - recyclages et traitements des déchets organiques et consommants airs et terres
- 6 - modules de visions cameras : numériques , paroramique et synthétiques 3D Infra Rouge
- 7 - modules sonores et physico-mécaniques des solides et des airs combinées éffluents
- 8 - solutions de stockages des énergies et fixations et maintiens sol et ou roues mobiles
- 9 - solutions de finitions supérieures + cellules photovoltaïques + fixations options éolinnes ou camera ou supports de fixations universelles de options extérieurs et antennes émissions et réceptions : mobiles GSM et équivalents, Wifi, Bleutooh et autres modes de communications numériques et analogiques de gestion des échanges des données numériques et sonores et lumineux et plus généralement des échanges extérieurs. Recyclages des éffluents et airs et eaux, depuis l'air et dedans des modules.

La composition des matériaux et des electroniques sont de toutes natures et industrielles.  
 Son mode de fabrication est du type d'assemblages de solutions modulaires préfabriquées .  
 Son mode de maintenance est télésurveillé et les modules sont auto testés et suivies Web.  
 L'intelligence artificielle est partagée et évolutif entre et vers les POP et son Cloud Web.

## POP - Les Revendications

### Revendication 1

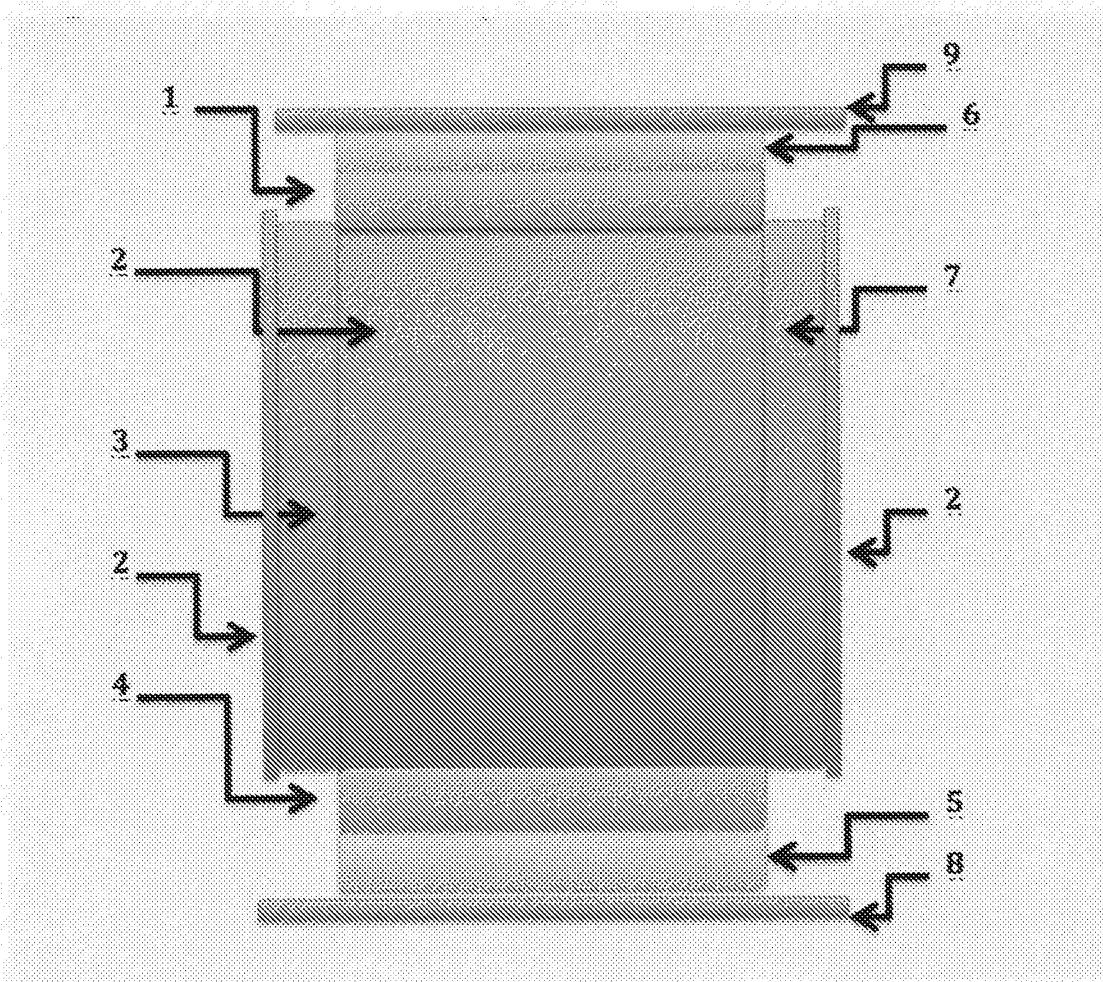
La revendication 1 repose donc sur le concept de décoration dans l'habitat et le milieu urbain muni d'un système autonome en énergie ou connecté au réseau électrique et connecté au réseau mobile et internet, cet objet connecté est aussi équipé d'une applications du type logiciel programmé ou prédicte ou d'intelligence artificielle avec capacité d'adaptation au milieu local et environnant avec un apport de solutions en temps réel et de ces modes de gestion tant au niveau du visuel, du sonore, du lumineux, de l'odorant, du parfum naturel ou synthétique et plus généralement de diffuser un mode complexe de ressentie comportemental visuel, physique et olfactile ou physico-chimique via le contact physique et visuel et de l'air ambiant puis dans le temps pour le bien être des individus et animaux terrestres durant ces moments de vies animées ou au sommeil.

### Revendication 2

La revendication 2 repose sur le concept est un objet ou plusieurs objets du même genre ou similaires restants mobiles ou fixes et connectés et communicatifs entre eux et aux réseaux mobile ou internet et pouvant librement échanger avec les individus et animaux entre plusieurs sites et lieux en temps réels, guidé ensuite par le visuel et sonore et transcrit via son écran visuel et ces solutions de communications pour des échanges de communication et des modes de gestion et de diffusion de ces données numériques et physiques ou physico- chimiques. Ce ou ces concepts d'objet décoratifs et vivants aide et communique avec les individus pour des supports et conseils à la vie sociale et collective pour guider par un ou des profils comportementaux appropriés ou prédicte via son intelligence artificielle en temps réel et depuis un système de gestion à distance ou local. Ce concept qui améliore l'ambiance peut être un attractif piégeant ou répulsant pour les insectes nuisibles aux humains par une gestion saine et direct dans l'espace de l'habitat social et urbain afin de traiter en supplément les nuisibles volants et marchants in vivo.

L'association de ces deux fonctions fait que ce concept appelé "POP" via son système de production et gestion des énergies et de création et gestion de l'ambiance dans l'habitat et le milieu urbain en mixant les revendications 1 et 2 donnent un objet de la vie sociale.

POP - Dessin 1



**N° 9 3 0 8 3**

93083

**Brevet Le "POP"**

**Concept d'un système de gestion téléguidé de création d'ambiance artificielle.**

L'invention concerne un objet mobile ou fixe et design d'intérieur d'habitation ou d'extérieur dans la ville, cet objet est connecté au réseau mobile ou internet via VOIP pour des échanges de communications et cet objet est électriquement autonome en énergie et ou connecté au réseau électrique pour recharge ou alimentation directe, et repose principalement sur le principe conjugué du guidage par applications et visuel ou sonore pour guider et s'installer au meilleur endroit intérieur ou extérieur de l'habitat et créer une ambiance lumineuse , sonore, odorante , un mouvement mécanique de l'air et réaction physico-chimique dans l'espace et la lumière et l'air. Il est consisté de panneaux signalétique à écran visuel et de panneau photovoltaïque et autres solutions autonome de production et stockage d'énergies comme un générateur et un accumulateur électrique.