

BREVET D'INVENTION**ROYAUME DE BELGIQUE****SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE****Office de la Propriété intellectuelle****NUMERO DE PUBLICATION : 1020185A3****NUMERO DE DEPOT : 2011/0487****Classif. Internat. : B60N B65F****Date de délivrance le : 04 Juin 2013****Le Ministre de l'Economie,****Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;****Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;****Vu le procès verbal dressé le 11 Août 2011 à 11H20 à l'Office de la Propriété Intellectuelle.****ARRETE :****Article unique.-Il est délivré à : VIAENE Serge
Chaussée de Louvain 461, B-1380 LASNE(BELGIQUE)****un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : POUBELLE DE VOITURES - CAMIONNETTES ET AUTRES VEHICULES.****ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).****Pour expédition certifiée conforme****Bruxelles, le 04 Juin 2013
PAR DELEGATION SPECIALE :**
DRISQUE S.
Conseiller
S. DRISQUE
Conseiller**.be**

POUBELLE DE VOITURES – CAMIONNETTES**ET AUTRES VEHICULES**

5 L'invention concerne un dispositif de poubelle pour tous types de véhicules

Plusieurs dispositifs sont connus :

- A. KR20030037702. Le panneau de réception de la poubelle doit être fixé sur une paroi au moyen de vis ou autres.
- 10 B. 10-2010-0123403. La poubelle complète doit être fixée sur le support de la console.
- C. CN101654073. Un panneau de type velcro doit être fixé sur une paroi ou s'accrochera le sac poubelle.
- D. KR20090026387. La poubelle complète doit être fixée sur le support de la console.
- 15 E. US5890756. Poubelle encastrable dans la console.

Un inconvénient à tous ces dispositifs nécessite une modification, une fixation par vis ou autres pour installer la poubelle.

20 L'invention a pour objet qu'aucune modification ou fixation est nécessaire pour adopter la poubelle à tous les véhicules.

Poubelle d'un véhicule comprenant un ensemble récipient (fig 10 > 1&2) attaché à un élément de fixation (fig 10 > 3), caractérisée que l'élément de fixation comporte un support (fig 10 > 4) pourvue sur au moins une partie de sa surface d'organes d'accrochage agencés pour prendre prise de façon réversible dans un recouvrement de sol dudit véhicule.

25

La poubelle est conçue par 4 éléments :

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Fig 10 > 1 | Couvercle. |
| 2. Fig 10 > 2 | Récipient |
| 3. Fig 10 > 3 | Socle |
| 4. Fig 10 > 4 | Support socle |
- 30

L'ensemble du socle (fig 2) est composé en 2 parties : Fig 10 > 3 & 4

La (fig 1 >1) s'adapte sur la (fig 1 > 4) par un **système de blocage** (fig 3 > 1-3) au moyen d'un écrou ou autres qui rentre dans (fig 3 >4) ce qui permet au socle (fig 1 > 1) d'avoir une inclinaison d'adaptation à la poubelle (fig 10 > 2) par rapport à une console ou autres (fig 11).

En effet, l'ensemble de la poubelle posée sur le tapis de fond ou caoutchouc ou autres du sol d'une voiture ou autres véhicules permet à la poubelle de prendre appui sur une console ou autres avec l'inclinaison choisie.

Vu cette « appui » et le socle, l'ensemble de la poubelle ne peut pas basculer ni d'un côté ou l'autre.

Une fois l'ensemble de la poubelle posée, elle ne peut également ni avancer, ni reculer, ni aller de gauche à droite grâce à son adhérence (fig 5) qui ce grippe par les moyens antiglis du type pyramides (fig 6).

Le tapis de protection (du tapis de sol ou autres) ce glisse entre le socle et sa base (fig 3 > 2) ce qui donne un empêchement supplémentaire à l'ensemble de la poubelle de ce déplacer.

Toutes ces applications sont également valable pour toutes les conduites à droite.

Les couvercles (fig 7) & (fig 9 >5) ont pour définition :

1. Le passage des déchets dans la poubelle ce fait par une ouverture (fig 7 > 1). Cette ouverture occulte la vision intérieure de la poubelle par 2 rangées de poils du style brosses souples (fig 7 > 2) ou par 2 rangées de style couvercles à ressorts (fig 9 >1).

2. A chaque passage de déchets par les couvercles à ressorts, un des couvercles est équipé d'un axe fixé sur rotule (fig 9 >2) qui est relié à un poussoir (fig 9 >3) afin de libérer un produit de désinfection et de bonne odeur (fig 9 >4). Par exemple : Bien connu des vaporisateurs de parfum ou autres.

3. De pouvoir mettre un cendrier adapté, boissons ou autres dans un ou plusieurs emplacements prévu à ces effets (fig 7>3 & fig 8).

La hauteur de la poubelle se règle par l'insertion du couvercle dans la poubelle. Des formes graduées sur le dessus de la poubelle et à l'intérieur du couvercle (fig 12-> 1) permettent de régler la hauteur (fig 12 -> 2) à l'adaptation du véhicule ou par un autre système de blocage.

Certains éléments de la poubelle peuvent être en matière rigide ou souple pour permettre d'épouser certaines formes ou autres du véhicule.

REVENDICATIONS

1. Poubelle d'un véhicule comprenant un récipient attaché à un élément de fixation, caractérisée en ce que l'élément de fixation comporte un support pourvue sur au moins une partie de sa surface d'organes d'accrochage agencés pour prendre prise de façon réversible dans un recouvrement de sol dudit véhicule.

2. Poubelle suivant la revendication 1, caractérisée en ce que les organes d'accrochage sont formés par un ensemble de crochets.

3. Poubelle suivant la revendication 2, caractérisée en ce que l'ensemble des crochets est disposé sous forme d'une matrice sur le support.

4. Poubelle suivant la revendication 2 ou 3, caractérisée en ce que les crochets sont formés par des pyramides.

5. Poubelle suivant l'une des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que le support comporte au moins une attache agencée pour y fixer le récipient de façon détachable et/ou pivotable.

6. Poubelle suivant l'une des revendications 1 à 5, caractérisée en ce que le support est formé par une plaque.

7. Poubelle suivant l'une des revendications 1 à 6, caractérisée en ce que le récipient est attaché à l'élément de fixation de façon à permettre un réglage en hauteur du récipient.

8. Poubelle suivant l'une des revendications 1 à 7, caractérisée en ce que le récipient est pourvu d'un cendrier et/ou d'un porte bouteille.

9. Poubelle suivant l'une des revendications 1 à 8, caractérisée en ce que l'élément de fixation comporte un système de blocage du récipient adapté à l'inclinaison de toutes les consoles ou autres.

10. Poubelle suivant l'une des revendications 1 à 9, caractérisée en ce qu'elle comporte un éjecteur de produit de désinfection et/ou de déodorant agencé pour éjecter le produit.

5

11. Poubelle suivant la revendication 10, caractérisée en ce que l'éjecteur est agencé pour éjecter lors d'une fermeture du récipient.

FIG.1

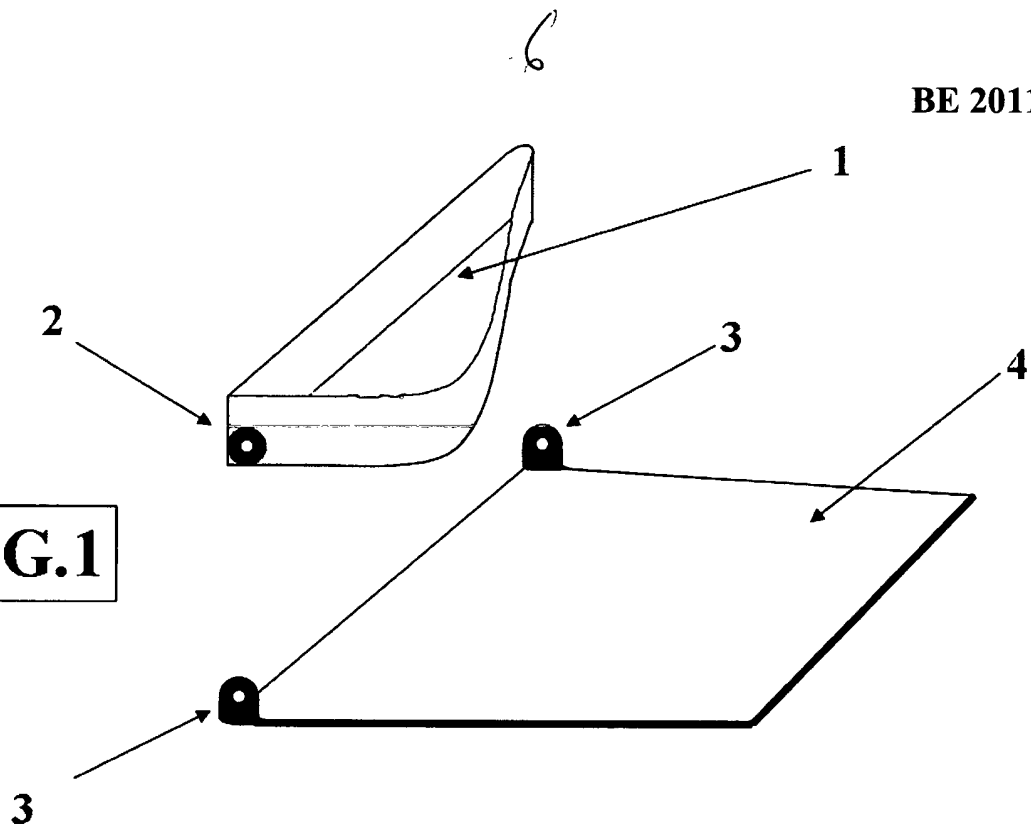


FIG.2

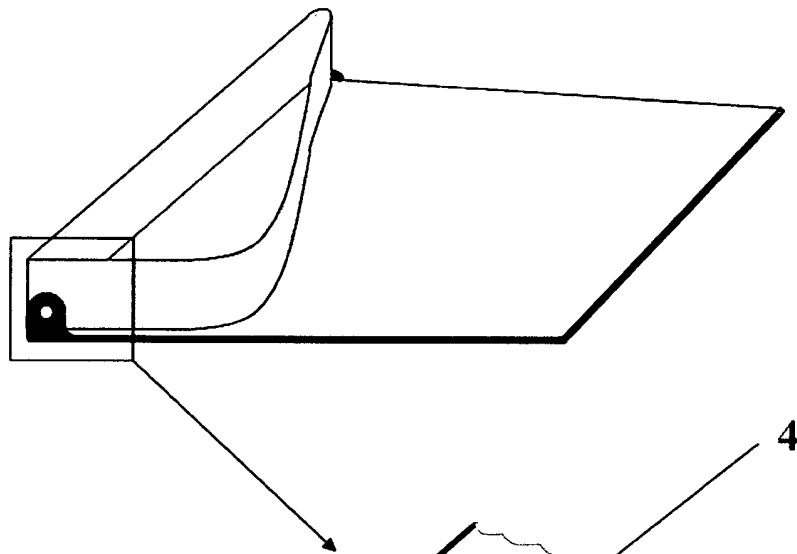
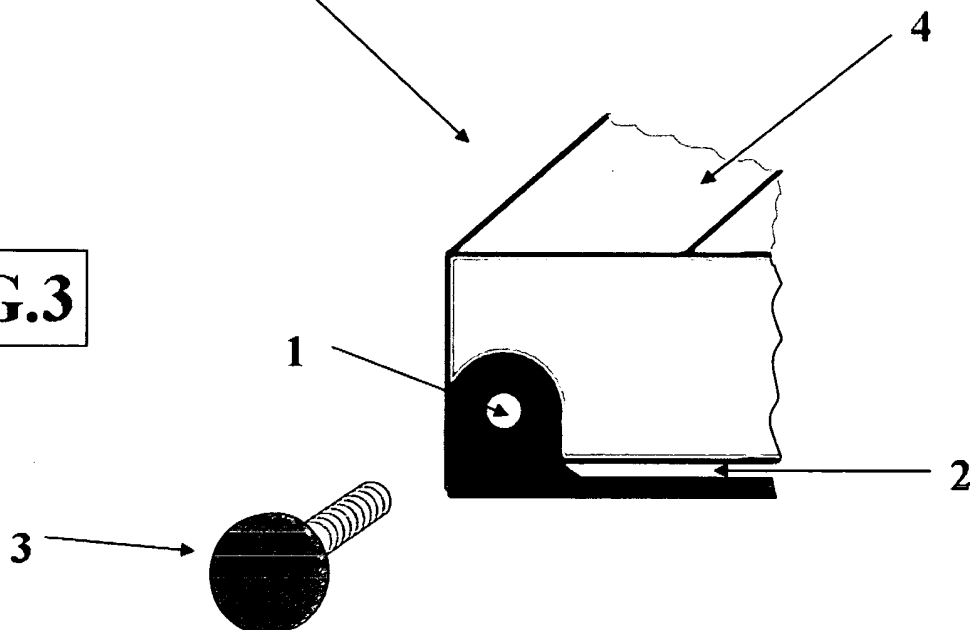


FIG.3



7
FIG.4

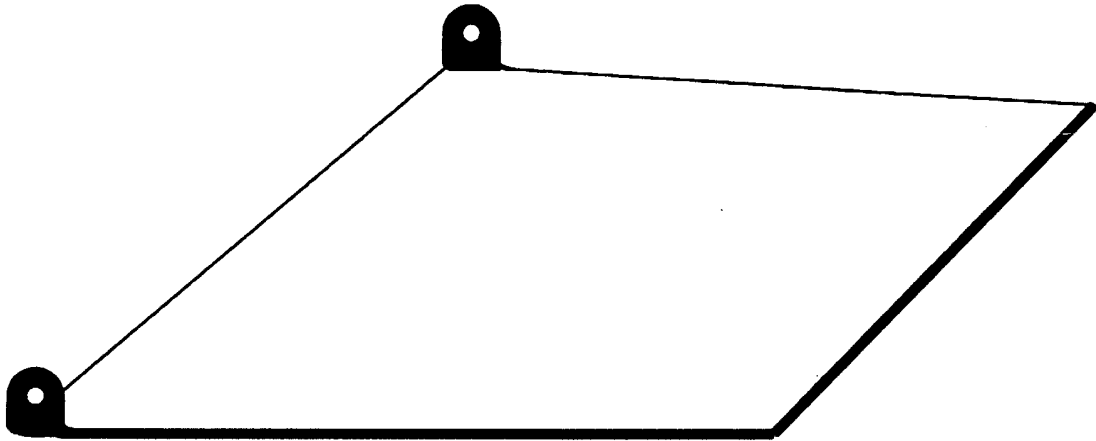


FIG.5

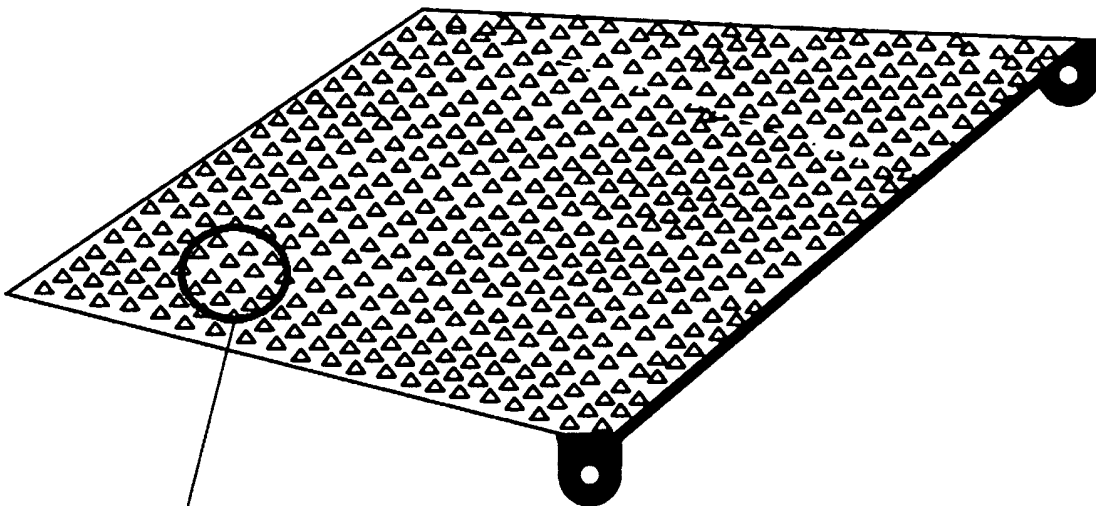


FIG.6

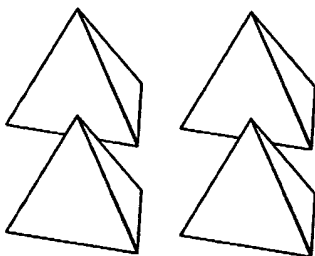


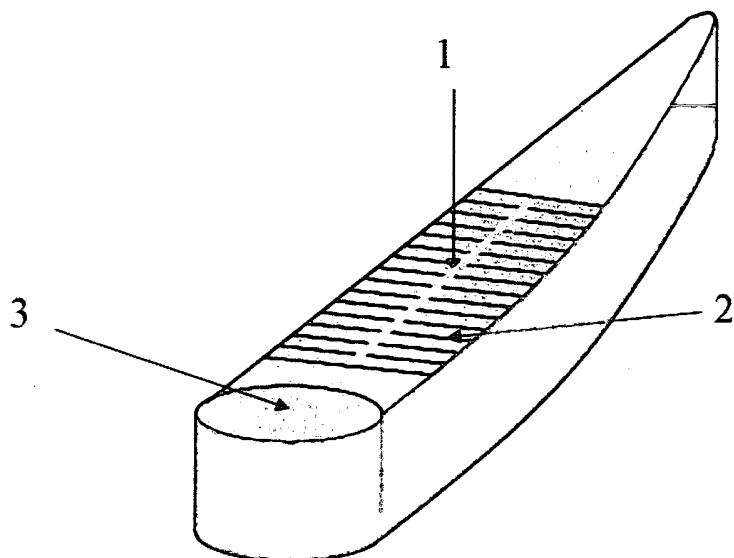
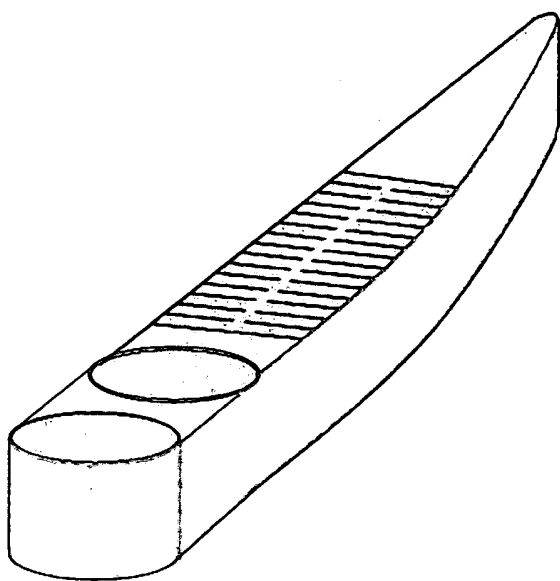
FIG.7**FIG.8**

FIG.9

BE 2011/0487

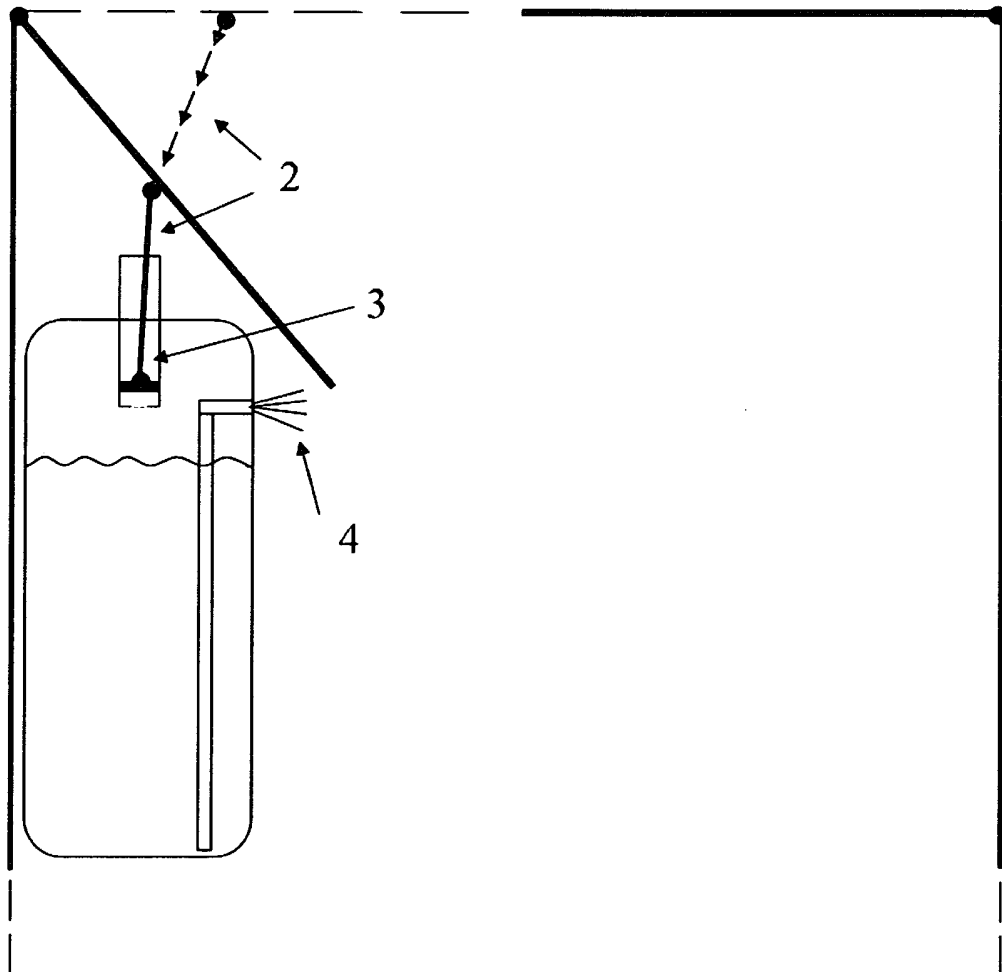
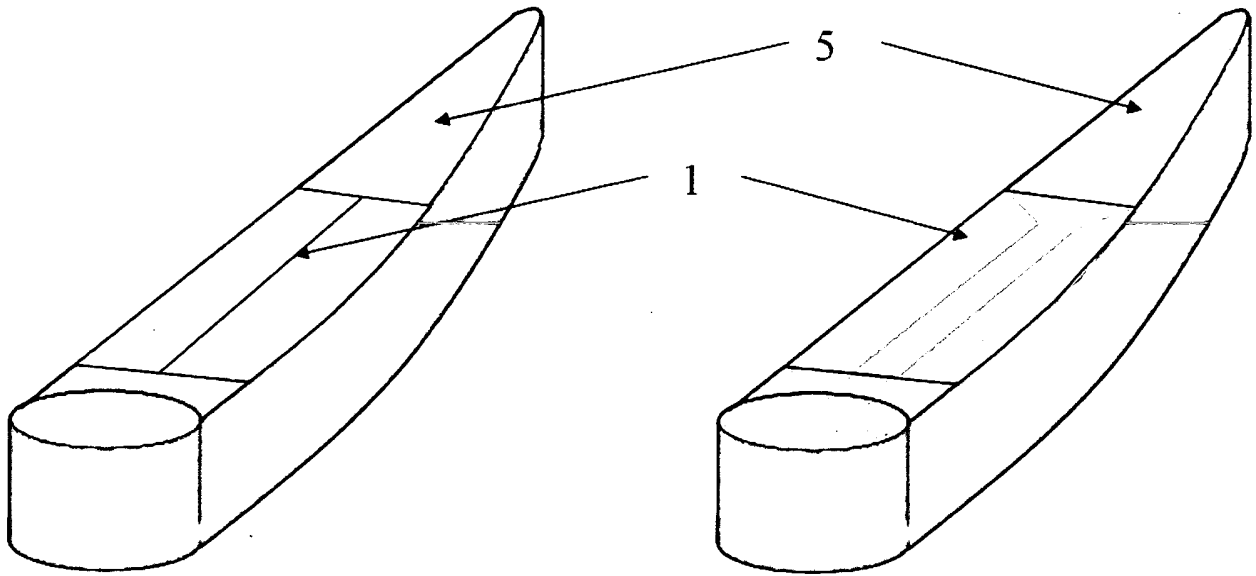
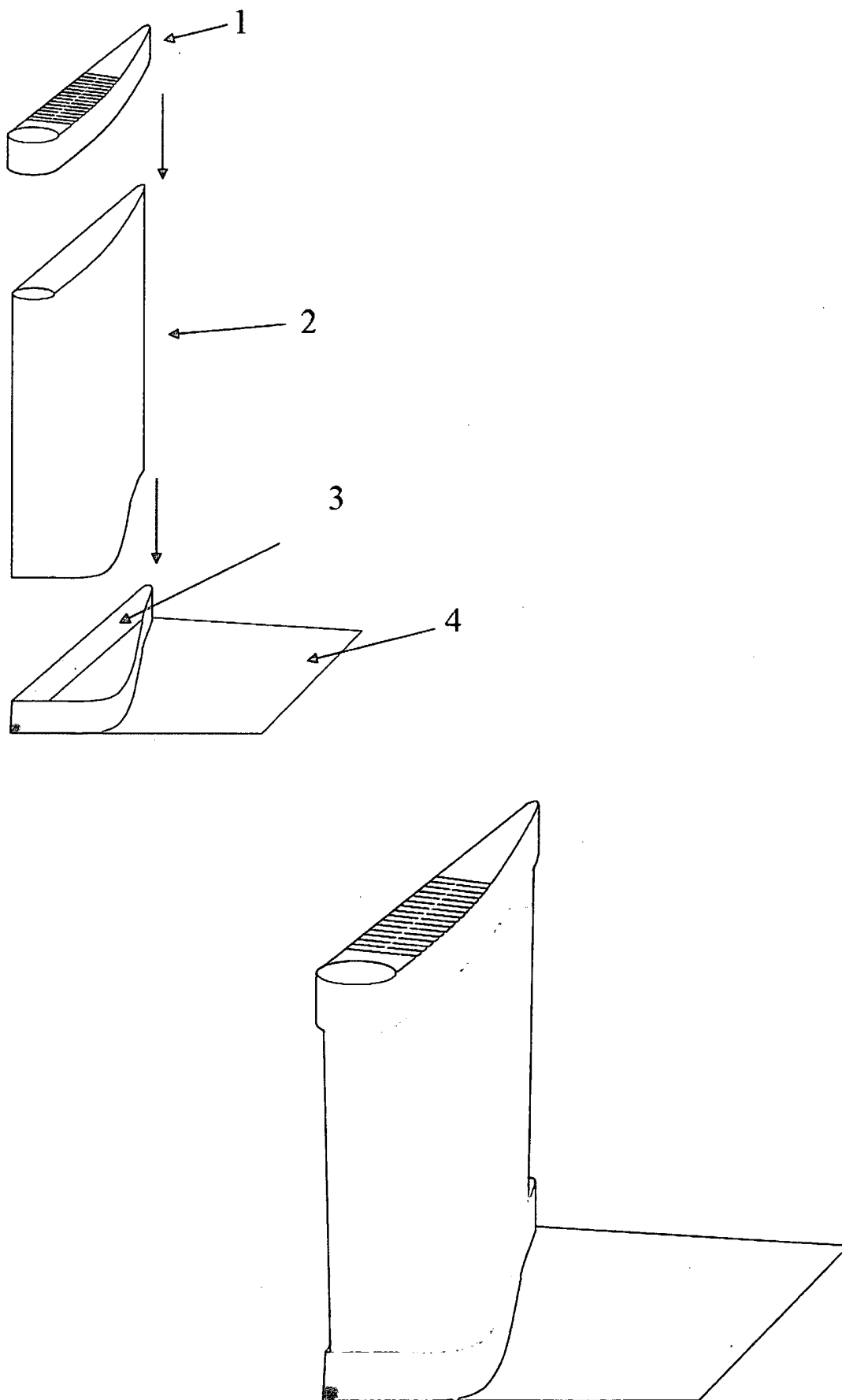


FIG.10

BE 2011/0487



A¹

BE 2011/0487

FIG.11

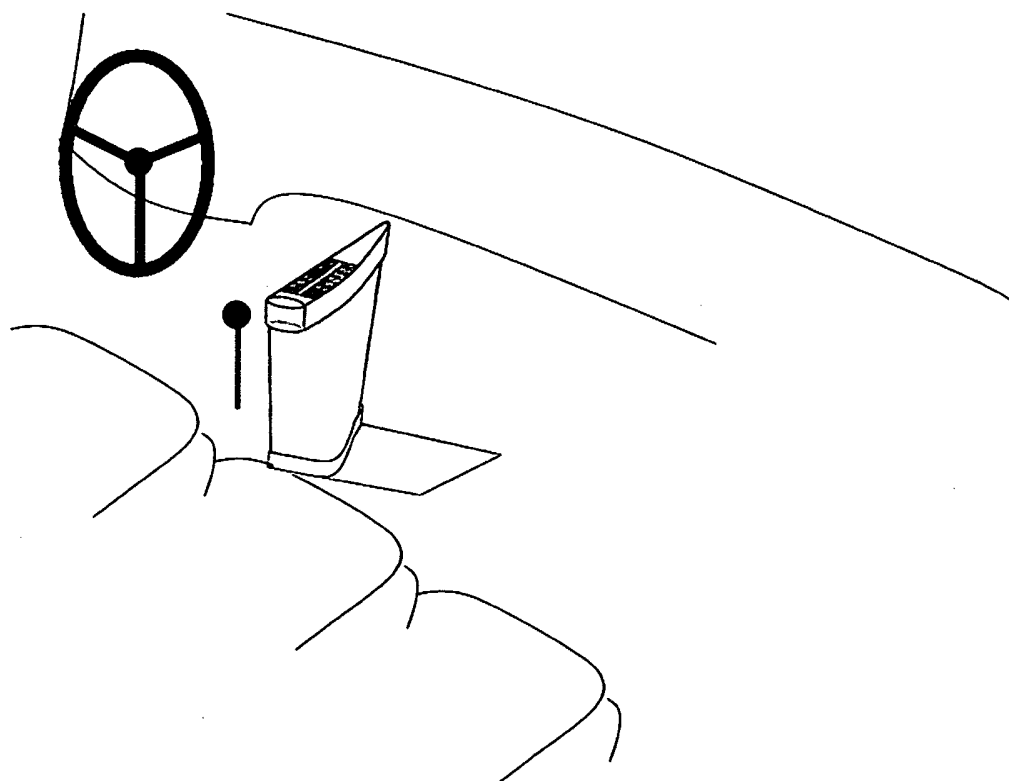
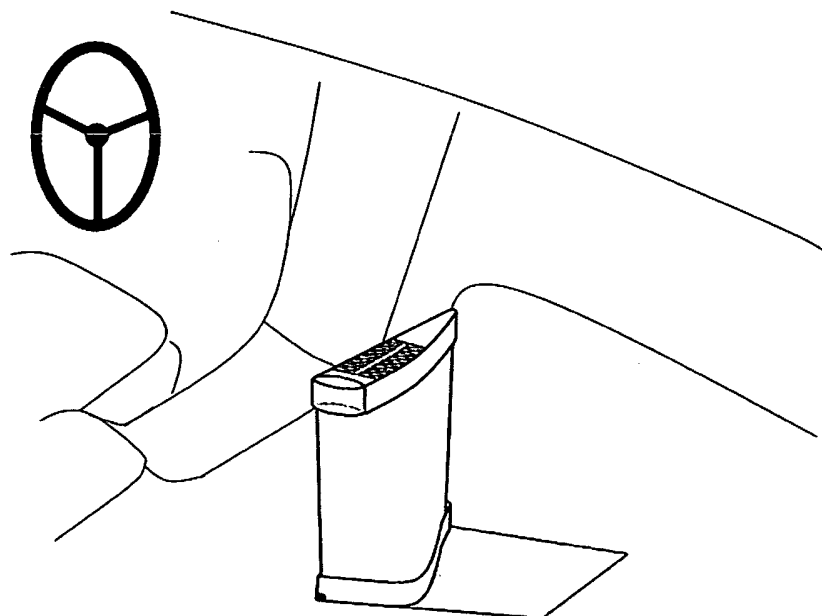
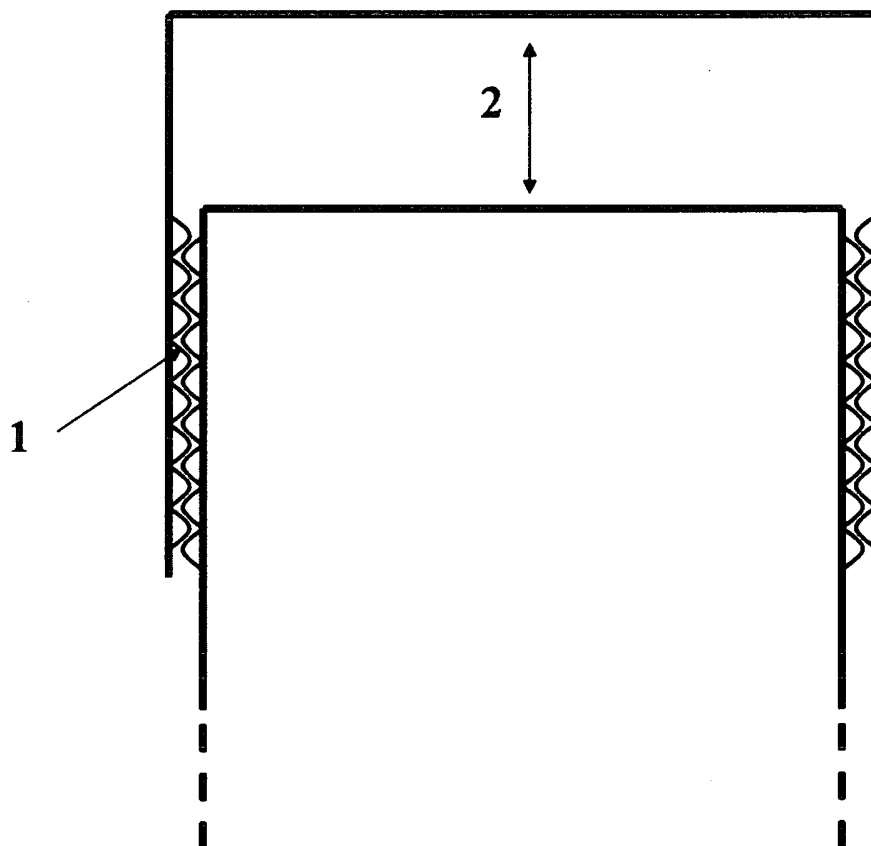
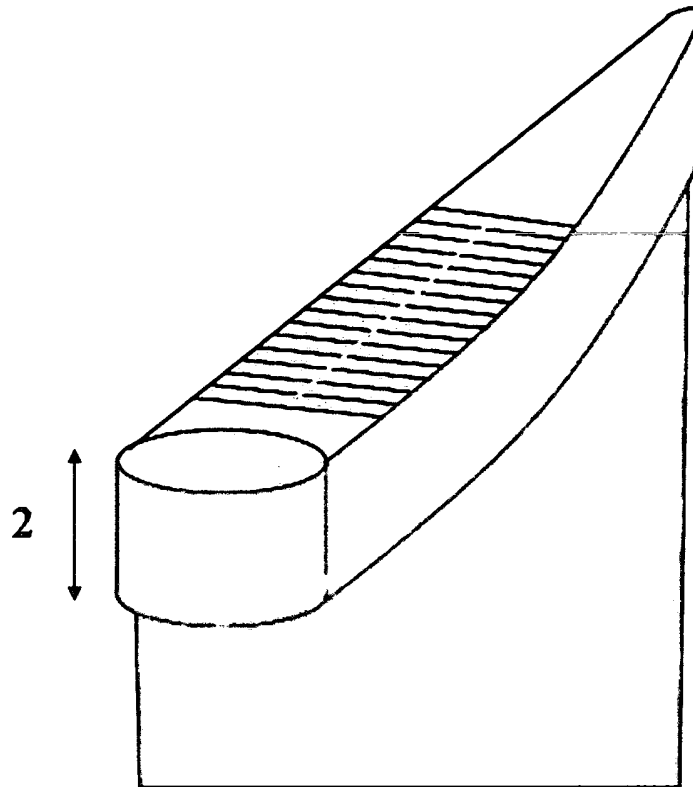


FIG.12

POUBELLE DE VOITURES – CAMIONNETTES - ET AUTRES VEHICULES

Poubelle (récipient) en matière flexible qui s'adapte dans tous les véhicules sans fixations ou modification. Le récipient est introduit dans un élément de fixation, dit le socle. Ce socle est attaché aux extrémités à une plaque de sol qui lui permet une inclinaison au choix. La plaque est posée sur le planché des sièges et recouvert d'un tapis de sol ou autres. Les crochets pyramidaux situés en dessous de la plaque empêchent le glissement de l'ensemble et le socle incliné contre la console où autres empêche le basculement du récipient introduit dans le socle. Le récipient possède une adaptation au dessus d'un cendrier, porte bouteille ou autres ainsi qu'un système de purification d'air.

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL ETABLI EN VERTU DE L'ARTICLE 21 § 9 DE LA LOI BELGE SUR LES BREVETS D'INVENTION DU 28 MARS 1984

IDENTIFICATION DE LA DEMANDE INTERNATIONALE		REFERENCE DU DEPOSANT OU DU MANDATAIRE	
Demande nationale belge n° 2011/00487		Date du dépôt 11-08-2011	
		Date de priorité revendiquée	
Déposant (Nom) Viaenen Serge			
Date de la requête d'une recherche de type international 24-01-2012		Numéro attribué par l'administration chargée de la recherche internationale à la requête d'une recherche de type international SN 57518	
I. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE (en cas de plusieurs symboles de la classification, les indiquer tous)			
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB			
B60N3/08		B60N3/10	B65F7/00
II. DOMAINES RECHERCHES			
Documentation minimale consultée			
Système de classification	Symboles de la classification		
IPC	B60N	B65F	
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents font partie des domaines consultés			
III. ☐ IL A ETE ESTIME QUE CERTAINES REVENDEICATIONS NE POUVAIENT FAIRE L'OBJET D'UNE RECHERCHE (Observations sur la feuille supplémentaire)			
IV. ☐ ABSENCE D'UNITE DE L'INVENTION ET/OU CONSTATATION RELATIVE A L'ETENDUE DE LA RECHERCHE (Observations sur la feuille supplémentaire)			

Form PCT/ISA 201 A (11/2000)

RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL

Demande de recherche No

BE 201100487

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. B60N3/08 B60N3/10 B65F7/00
ADD.

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

B60N B65F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 3 315 798 A (MATHISON ROBERT V) 25 avril 1967 (1967-04-25)	1-8
Y	* colonne 2, ligne 49 - colonne 5, ligne 6; figures 1-5, *	9-11
X	WO 2009/094692 A1 (MECKIER ABRAHAM [AU]) 6 août 2009 (2009-08-06)	1-8
Y	* page 3, ligne 2 - page 4, ligne 12; figures 1,2 *	9-11
X	US 4 524 701 A (CHAPPELL AUSTIN W [US]) 25 juin 1985 (1985-06-25)	1-8
Y	* colonne 2, ligne 56 - colonne 4, ligne 66; figures 1-3,6,7 *	9-11
Y	US 6 739 474 B1 (WANG WEN-CHANG [TW]) 25 mai 2004 (2004-05-25) * abrégé; figure 1 *	9
	-/--	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche de type international a été effectivement achevée

20 mars 2012

Date d'expédition du rapport de recherche de type international

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lotz, Klaus-Dieter

RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL

Demande de recherche No

BE 201100487

C.(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 02/056925 A1 (MITCHELL KEVIN STANLEY [GB]) 25 juillet 2002 (2002-07-25) * abrégé; figure 1 *	10,11
A	US 3 771 754 A (SWARTZ W) 13 novembre 1973 (1973-11-13) * colonne 1, ligne 43 - colonne 2, ligne 31; figures 1,2 *	1,5,8,9

RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande de recherche n

BE 201100487

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3315798	A	25-04-1967	AUCUN
WO 2009094692	A1	06-08-2009	AUCUN
US 4524701	A	25-06-1985	AUCUN
US 6739474	B1	25-05-2004	AUCUN
WO 02056925	A1	25-07-2002	GB 2371229 A 24-07-2002 WO 02056925 A1 25-07-2002
US 3771754	A	13-11-1973	AUCUN



OPINION ÉCRITE

Dossier N° SN57518	Date du dépôt (jour/mois/année) 11.08.2011	Date de priorité (jour/mois/année)	Demande n° BE201100487
Classification internationale des brevets (CIB) INV. B60N3/08 B60N3/10 B65F7/00			
Déposant Viaenen Serge			

La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☐ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☒ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande
- ☒ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande

Formulaire BE237A (feuille de titre) (Janvier 2007)	Examineur Lotz, Klaus-Dieter
---	---------------------------------

OPINION ÉCRITE

Demande n°

BE201100487

Cadre n° I Base de l'opinion

1. Cette opinion a été établie sur la base des revendications déposées avant le commencement de la recherche.
2. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande, le cas échéant, cette opinion a été effectuée sur la base des éléments suivants :
 - a. Nature de l'élément:
 - ☐ un listage de la ou des séquences
 - ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
 - b. Type de support:
 - ☐ sur papier
 - ☐ sous forme électronique
 - c. Moment du dépôt ou de la remise:
 - ☐ contenu(s) dans la demande telle que déposée
 - ☐ déposé(s) avec la demande, sous forme électronique
 - ☐ remis ultérieurement
3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
4. Commentaires complémentaires :

OPINION ÉCRITE

Demande n°
BE201100487

Cadre n° V Opinion motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui :	Revendications	9-11
	Non :	Revendications	1-8
Activité inventive	Oui :	Revendications	
	Non :	Revendications	9-11
Possibilité d'application industrielle	Oui :	Revendications	1-11
	Non :	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Cadre n° VII Irrégularités dans la demande

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande, ont été constatées :

voir feuille séparée

Cadre n° VIII Observations relatives à la demande

voir feuille séparée

Il est fait référence aux documents suivants :

- D1 US 3 315 798 A
- D2 WO 2009/094692 A1
- D3 US 4 524 701 A
- D4 US 6 739 474 B1
- D5 WO 02/056925 A1

Concernant le point V

1 Revendication indépendante 1

- 1.1 Le document **D1** (voir particulièrement figures 1, 2, 5 et la description correspondante), qui est considéré comme étant l' **état de la technique le plus proche** de l'objet de la revendication indépendante 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):

Poubelle d'un véhicule comprenant un récipient (10) attaché à un élément de fixation comportant un support (16, 33) pourvue sur au moins une partie de sa surface d'organes d'accrochage (25, col. 4, lignes 62 - 72) agencés pour prendre prise de façon réversible dans un recouvrement (28) de sol/console dudit véhicule.

Par conséquent, l'objet de la **revendication** indépendante 1 n'est **pas nouveau**.

- 1.2 De plus, en consultant **D2** (voir particulièrement figures 1, 2 et la description correspondante), l'ensemble des caractéristiques de la revendication 1 paraît également connu (un récipient (1) attaché à un élément de fixation comportant un support (3) pourvue sur au moins une partie de sa surface d'organes d'accrochage (15, page 4, lignes 5 - 10)), et en consultant **D3** (voir particulièrement figures 1 - 3, 6, 7 et la description correspondante), l'ensemble des caractéristiques de la revendication 1 paraît également connu (un récipient (la tube 16 avec son uverture 15) attaché à un élément de

fixation comportant un support pourvue sur au moins une partie de sa surface d'organes d'accrochage (20, 43)).

2 Revendications dépendantes 2 - 11

Les revendications dépendantes 2 - 11 ne semblent pas contenir de caractéristiques supplémentaires qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définissent un objet qui satisfasse les exigences concernant la nouveauté et l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

- 2.1 Les caractéristiques supplémentaires des **revendications dépendantes 2 - 6** paraissent également explicitement ou implicitement divulguées dans D1.

Les caractéristiques supplémentaires des **revendications dépendantes 2, 3, 5 - 8** paraissent également explicitement ou implicitement divulguées dans D3 (voir aussi col. 3 lignes 9 - 12).

- 2.2 Les caractéristiques supplémentaires de la **revendication dépendante 9** paraissent présenter de légères modifications selon les fonctions supplémentaires désirée pour une poubelle connue des document D1, D2, D3 au vu du document **D4**.

Les caractéristiques supplémentaires des **revendications dépendantes 10 et 11** paraissent présenter des modifications aisément prévisibles pour une poubelle connue des document D1, D2, D3 au vu du document **D5**.

Concernant le point VII

- 3 Dans la description les documents **D1 - D5** ainsi que leur état correspondant de la technique ne sont pas mentionnés.

Concernant le point VIII

- 4 Les **revendications 7 et 9** ne satisfont pas aux exigences de clarté, car l'objet de la protection demandée n'est pas clairement défini. Les revendications tentent de définir l'objet par le résultat recherché, ce qui revient simplement à

énoncer le problème sous-jacent, sans indiquer les caractéristiques techniques nécessaires pour parvenir à ce résultat.

- 5 La **qualité des figures** dans la demande ne permettent pas une bonne reproduction.

6 **Unité d'invention**

L'objet des **revendications 1 - 4 et 6**, concernant les organes d'accrochage pour une poubelle d'un véhicule, est déjà connu du D1 (voir ci-dessus).

L'exigence d'unité de l'invention n'est donc plus observée, dans la mesure où il n'existe entre les objets des groupes suivants de revendications dépendantes aucun lien technique portant sur une ou plusieurs caractéristiques techniques particulières identiques ou correspondantes:

La **revendication 5** concerne une attache pour le récipient sur l'élément de fixation qui peut être détachable et/ou pivotable.

La **revendication 7** concerne une attache pour le récipient sur l'élément de fixation qui permet un réglage en hauteur du récipient.

La **revendication 8** concerne la poubelle avec en plus un cendrier et/ou un porte bouteille.

La **revendication 9** concerne une attache pour le récipient sur l'élément de fixation avec un système de blocage du récipient adapté à l'inclinaison de toutes les sols/consoles.

Les **revendications 10, 11** concernent la poubelle avec en plus un éjecteur de produit de désinfection et/ou de déodorant.

En conclusion, les groupes d'inventions ne sont pas liés entre eux par des caractéristiques techniques particulières communes ou correspondantes et ils définissent des inventions différentes qui ne sont pas liées par un seul concept inventif général.

La présente demande ne satisfait donc pas aux exigences d'unité de l'invention.