

- 5 La présente invention concerne un dispositif et ensemble de sauvetage pour évacuation comprenant un détecteur de fumées plus dévidoir et cordage de longueur variable suivant la hauteur avec module de descente permettant le contact avec le sol.
- 10 En effet lors d'incendie ou autre événement impliquant l'évacuation immédiate des lieux où l'on se trouve, il est vital d'avoir un moyen instantané d'évacuation, sachant que les secours, malgré leur rapidité et leur bonne volonté mettent en moyenne 5 à 15 minutes pour arriver sur les lieux et 5 à 10 minutes supplémentaires pour être
- 15 opérationnels.

Ce dispositif permet d'éviter toute éventuelle défenestration de manière brutale et irréfléchie, surtout avec le système d'ancrage défini avec l'acheteur

- 20 Il s'agit d'un ensemble léger en aluminium de préférence ou de tout autre matériau aussi léger et résistant comprenant un cadre fixe avec à chaque extrémité supérieure et inférieure des boîtiers contenant pour la partie supérieure un détecteur de fumée et pour la partie inférieure un détecteur de monoxyde de carbone.
- 25 Au centre de ce cadre se trouve un axe pivotant sur lui-même sur lequel se fixe un cordage de diamètre minimum de 8 millimètre, permettant lors de son déroulement rapide, l'évacuation de toute personne.

- Le principe de cette évacuation rapide est le fait de prendre cet
- 30 ensemble léger (maximum 12 kilogramme) qui est vertical et de le présenter de manière horizontale devant une fenêtre, de dérouler ensuite le cordage suivant la nécessité de l'intervention;
- soit il s'agit d'une famille nombreuse, dans ce cas la personne la plus résistante et forte s'occupe de faire descendre tous les membres
- 35 de sa famille grâce à la boucle se trouvant à l'extrémité à laquelle on accroche un mousqueton fourni avec cet ensemble.
- soit il s'agit d'une personne seule, dans ce cas 2 possibilités:
- 1° il n'y a personne en bas: dans ce cas la personne se sert du cordage après l'avoir déroulé entièrement et se sert éventuellement

du harnais pris en option.

- 2° Du monde se propose de l'aider: dans ce cas seulement, il
- 5 coupe la corde après l'avoir déroulée entièrement, s'attache avec un mousqueton à la boucle se trouvant à l'extrémité et se laisse descendre par les renforts se trouvant au sol.

Note importante, le cordage a toujours pour longueur le double de la hauteur de l'étage auquel se trouve le dispositif.

- 10 (exemple: le dispositif se trouve au quatrième étage d'un immeuble, donc la hauteur approximative de cet étage est de 12 mètres, la longueur nécessaire du cordage est de 25 mètres)

Les dessins annexés illustrent l'invention :

- 15 La figure 1 représente en perspective l'ensemble du dispositif
La figure 2 représente la vue de face de l'ensemble du dispositif
La figure 3 représente en perspective le treuil seul (pièce résistante permettant la descente en rappel ou autre)
La figure 4 représente la vue de face du treuil seul
- 20 Le dessin 5 représente le dispositif déployé devant une fenêtre

- Le cordage se trouve autour de la pièce rotative 1 qui elle même tourne sur l'axe 4 FIG.2. Ce cordage est de diamètre minimum 8 millimètre afin d'avoir un minimum de consistance pour une
- 25 descente avec le maximum de sécurité.

- Le fonctionnement du dispositif est le suivant: le détecteur de fumée ou le détecteur de monoxyde de carbone FIG 1 pièces n°3 qui se trouvent dans des boîtiers n°2 prévient d'un début d'incendie
- 30 qui par exemple empêche toute fuite par les escaliers;
toute fuite ne pouvant se faire que par la fenêtre la personne, sinistrée met le dispositif à l'horizontale devant la fenêtre et déroule le cordage afin d'évacuer toute personne étant disposée à cette extrémité.
- 35 Le dispositif est caractérisé en ce que l'ensemble FIG.1 soit disposé pour le sauvetage de manière horizontale avec un système d'accroche au bord de la fenêtre à définir avec l'acheteur du dispositif.

1/5

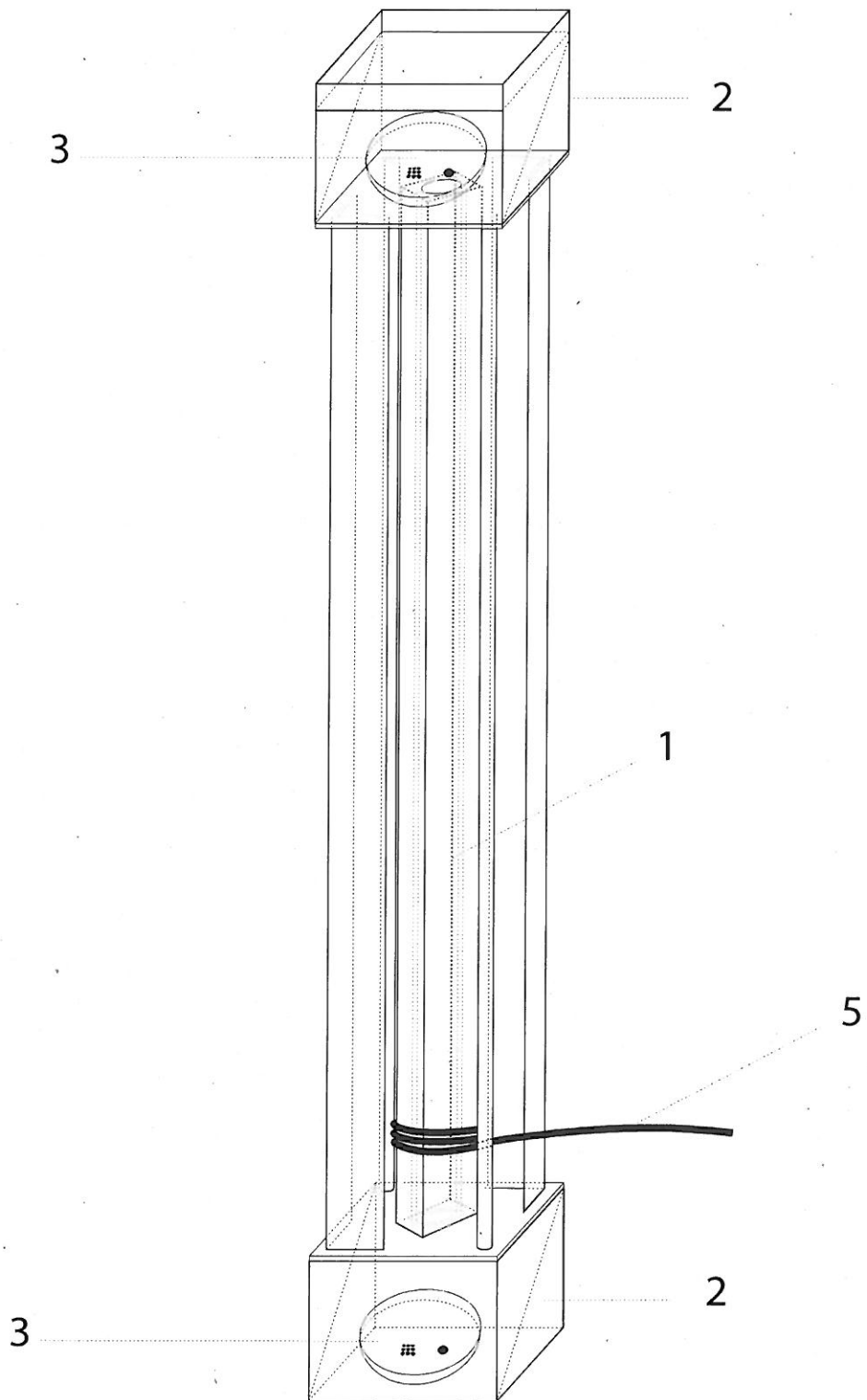


FIG.1

2/5

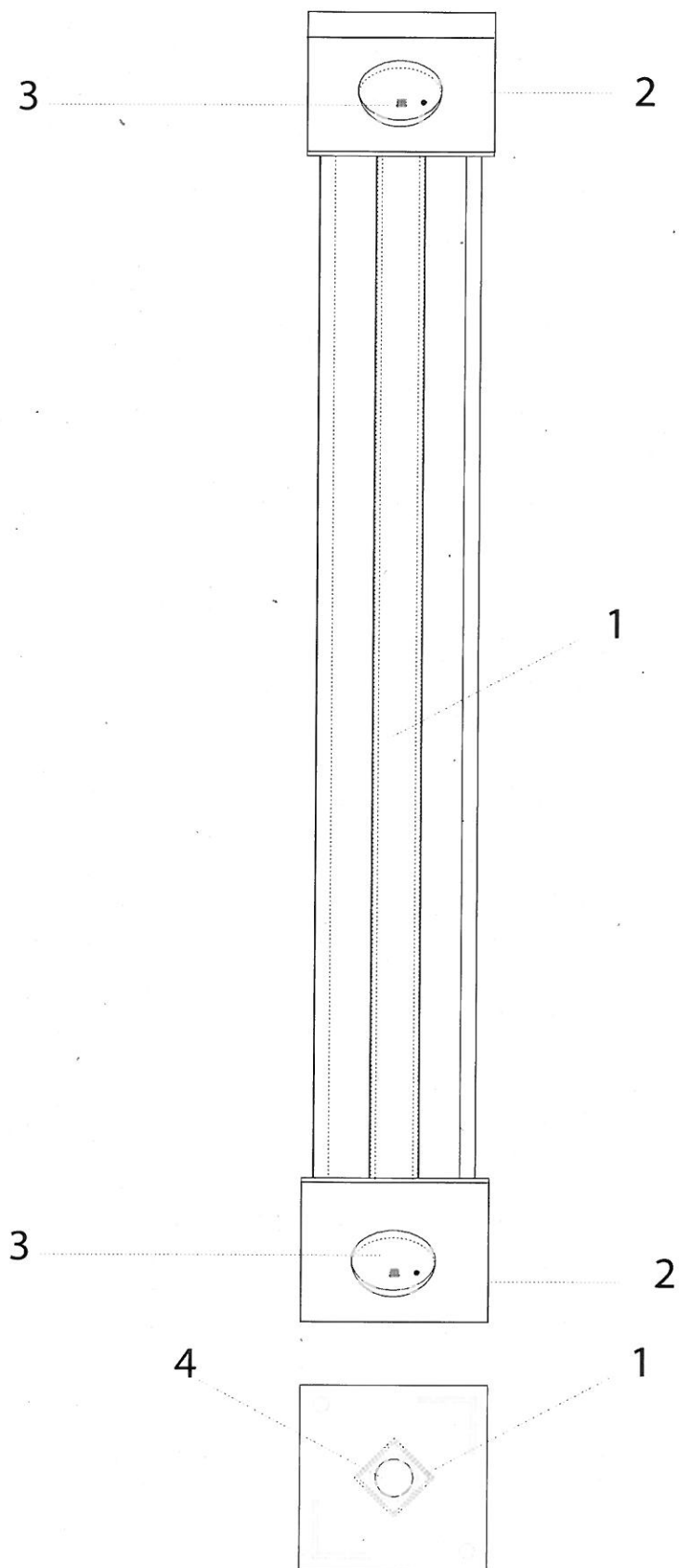
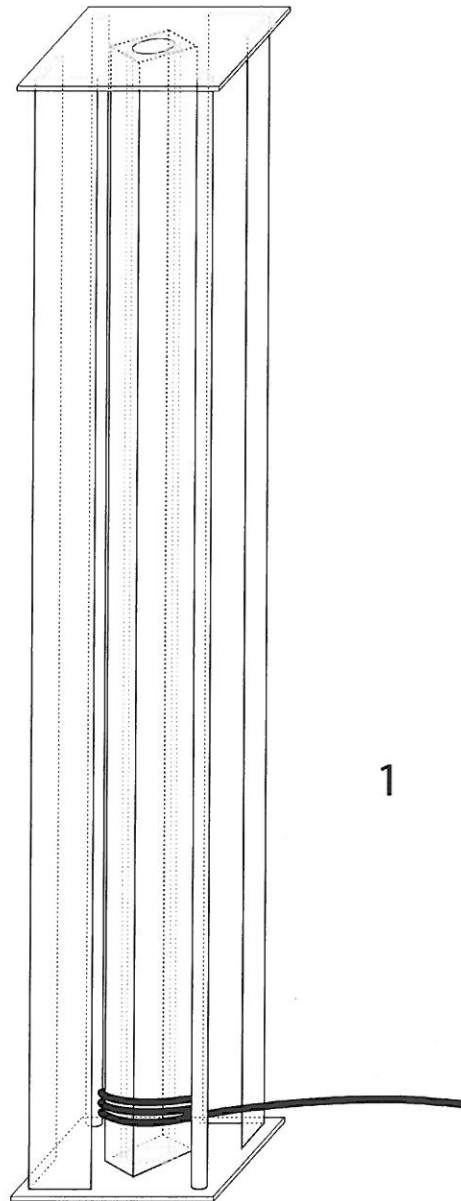


FIG.2

4



1

5

FIG.3

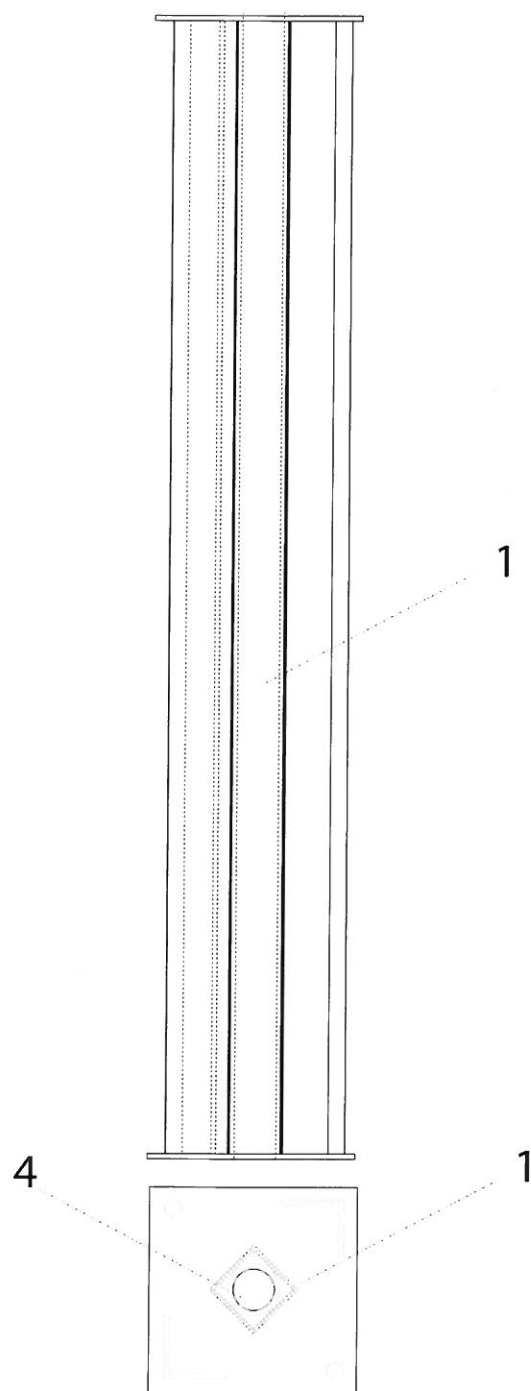


FIG.4

REVENDICATIONS

- 1) Dispositif permettant de prévenir l'apparition de fumée ou de gaz (3) et permettant le déroulement d'un cordage autour d'un axe (1), qui mis horizontalement au travers de la fenêtre, permet l'évacuation de toute personne mise en danger à cet étage.
5 Le cordage (5) doit-être d'une section minimale de 8 mm et d'une longueur égale ou supérieure à 2 fois la hauteur où se trouve le dispositif.
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par un ensemble FIG.3 en aluminium ou tout composant solide, propre
10 et léger permettant la descente sécurisée d'une hauteur dangereuse.
- 3) Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2 en ce que l'ensemble FIG.3 soit fabriqué avec uniquement des soudures rendant de ce fait l'ensemble (hormis la pièce rotative (1) très solide et indémontable avec le temps.
- 15 4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que l'ensemble FIG.1 soit disposé pour le sauvetage de manière horizontale avec un système d'accroche au bord de la fenêtre à définir avec l'acheteur du dispositif.
- 20 5) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le boîtier (2) ait une partie inclinée permettant de recevoir les détecteurs (3)
- 25 6) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le boîtier (2) supérieur FIG.1 ait un rebord permettant ainsi lors de sa position verticale l'utilisation en vide-poche ou support de pot de fleurs ou autre.

ABREGE

Dispositif de sauvetage pour évacuation comprenant détecteurs de fumée plus dévidoir et cordage variable suivant la hauteur avec module de descente permettant le contact avec le sol.

L'invention concerne l'ensemble FIG.1 permettant d'avoir à portée de mains un dispositif de détection (3) et de sauvetage pour une évacuation en un temps record.

L'invention concerne l'ensemble FIG.1 permettant une large diffusion et un prix abordable pour tout foyer, ou syndic pour le mettre en palier d'un immeuble.

L'invention concerne un ensemble en aluminium ou autre matériau solide et léger indémontable ayant en son centre un axe fixe (4) avec un axe carré mobile (1) sur lequel est fixé un cordage (5) qui permet l'évacuation rapide de toute personne

Figure pour l'abrégé : fig.1

Figure pour l'abrégé

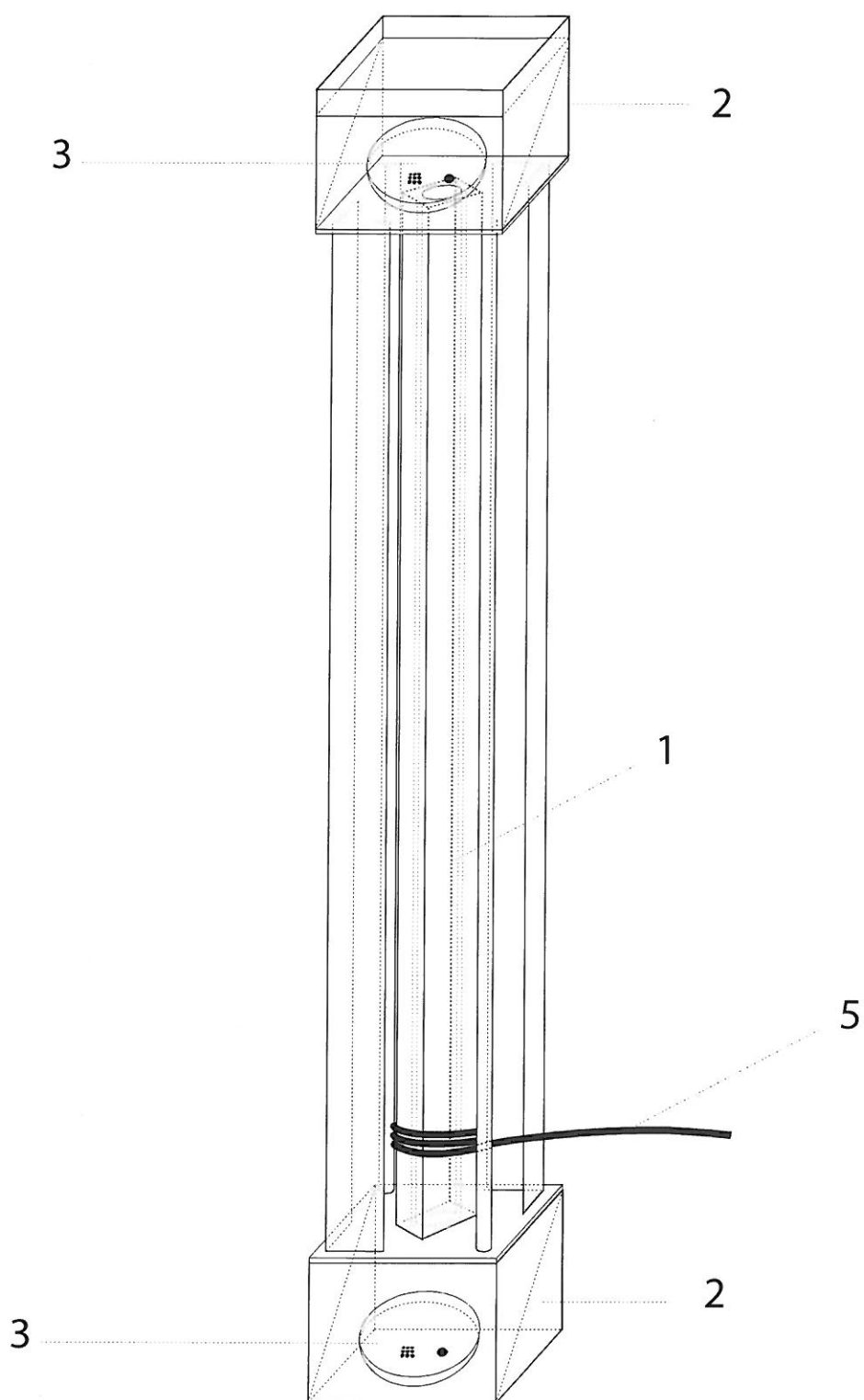


FIG.1