(19) CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) CH 717 551 A2

(51) Int. Cl.: F24C 15/20 (2006.01)
B08B 15/02 (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: 00730/20

(22) Date de dépôt: 19.06.2020

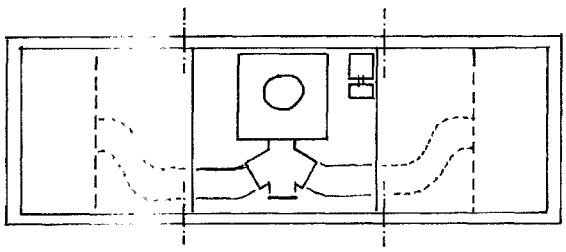
(43) Demande publiée: 30.12.2021

(71) Requérant:
Alexandre Pera, Ch. du Gregnolet 15
1814 La Tour-de-Peilz (CH)

(72) Inventeur(s):
Alexandre Pera, 1814 La Tour-de-Peilz (CH)

(54) Hotte de ventilation rétractable et diffuseur de senteur.

(57) La hotte de ventilation rétractable permet une intégration discrète dans un habitat ou, pour le cas d'un laboratoire, une aspiration à un endroit précis des fumées. A la fin de l'utilisation de la hotte d'aspiration on peut utiliser le diffuseur intégré pour agrémenter d'un parfum le lieu. Les matériaux de fabrications peuvent être divers selon les fabricants, ainsi que les moteurs des parties rétractables et celui de l'aspiration principale, celui-ci avec un manchon pour les 3 arrivées d'aspirations distinctes. Un moteur de soufflerie d'air frais pour le diffuseur de senteur intégré. La structure qui forme le cadre du système peut s'intégrer dans un plafond suspendu ou se fixe directement sous dalle. Ces dimensions sont variables selon la retombée des parties mobiles pour être le plus efficace lors de l'aspiration.



Description

[0001] L'invention concerne une hotte de ventilation rétractable avec un diffuseur de senteur intégré.

[0002] Les hottes de ventilation, afin d'être vraiment efficace doivent se situer au-dessus de la zone de rétention des fumées, à une hauteur d'environ 80 cm de la plaque de chauffe. Afin de libérer les ilots de cuisine avec zone de chauffe et une hotte traditionnelle en suspension depuis le plafond, cette invention permet de laisser l'espace libre au-dessus de l'îlot mais lorsque l'on a besoin de la ventilation avec plus d'insistance, l'on dispose d'un système se développant (=ailes) au plus près des émanassions de fumée.

[0003] Ce système peut également s'adapter aux laboratoires de recherche où l'on se sert de zone de chauffe sur établi.

[0004] Le but de cette invention est de dégager l'espace situé au-dessus de l'îlot mais de pouvoir procéder à une évacuation des fumées lors de l'utilisation de la zone de chauffe, lorsqu'un plus important dégagement de fumée se fait. Le rabaissement des parties mobiles (=ailes) se met plus près des fumées à évacuer.

[0005] Afin de compléter la nécessité de chasser les odeurs et aussi de distribuer dans la pièce une senteur choisie, par exemple un parfum, un diffuseur intégrer charger par une bouteille d'huile essentielle se mélange à l'air canalisé par une amenée à l'aide d'un pulseur d'air.

[0006] Les caractéristiques principales sont : une hotte plate séparée en trois parties (1 fixe au milieu et une rétractable à chaque extrémité). Les parties rétractables (=ailes) peuvent se mouvoir de l'horizontal à la position verticale (90°) sur un axe fixe à l'extrémité de celle-ci, coté partie fixe centrale.

[0007] L'utilisation de cette invention peut se faire lorsque les 3 parties de la hotte de ventilation sont en position horizontale ou avec les 2 parties verticales (=ailes). De plus un diffuseur de senteur est intégré. Le tout se commande à l'aide d'un interrupteur de contrôle fixé au mur ou à l'aide d'une télécommande, le tout est relié au système électrique du bâtiment.

[0008] L'invention va être exposée de manière plus détaillée à l'aide des dessins suivants :

Fig. 1:	vue en plan
Fig. 2:	vue en coupe schématique (ailes en position horizontales)
Fig. 3:	vue de dessous (a. = les grilles d'aspiration) (b. = la grille de pulsion)
Fig. 4:	perspective isométrique, avec déploiement des parties d'aspirations mobiles en position verticales (=ailes)

Revendications

1. hotte de ventilation avec diffuseur de senteur, construction enclavant l'aspiration des trois parties soit : centrale et 2 latérales (=ailes) qui sont axes et peuvent se déployés de la position horizontale à verticale (90°) mécaniquement par un moteur d'entraînement pour chacune de ces parties. L'aspiration des 3 parties se fait par un moteur d'aspiration avec un manchon d'entrée à 3 voies. Chacune des parties (central et latérales) possèdent des grilles avec filtres. Les connections entres les grilles de filtrations et le moteur d'aspiration sont en tuyaux souples plats.
2. Le diffuseur de senteur est intégré à la pièce centrale et possède une grille de sortie sur la partie centrale fixe de la hotte, cette grille peut s'enlever pour y atteindre le flacon de concentré.

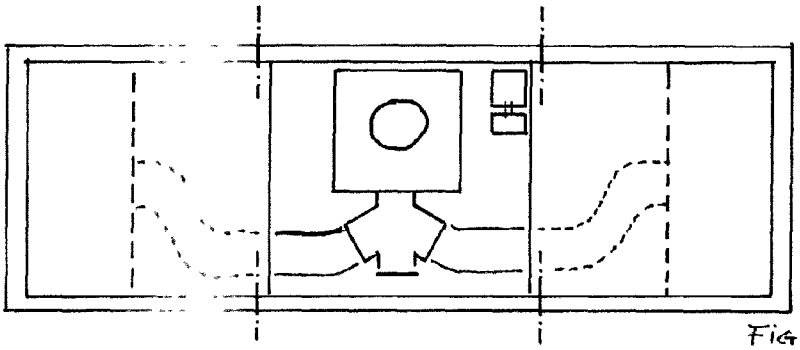


Fig. 1.

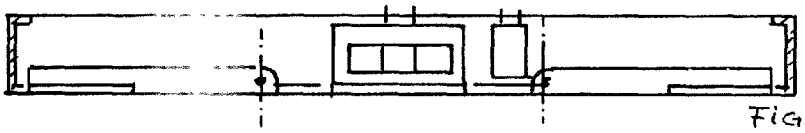


Fig. 2.

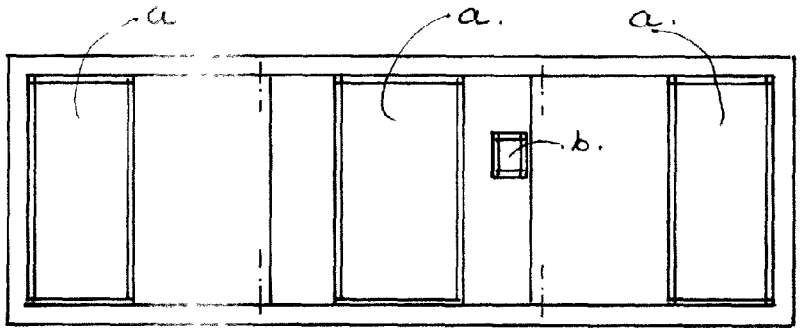


Fig. 3.

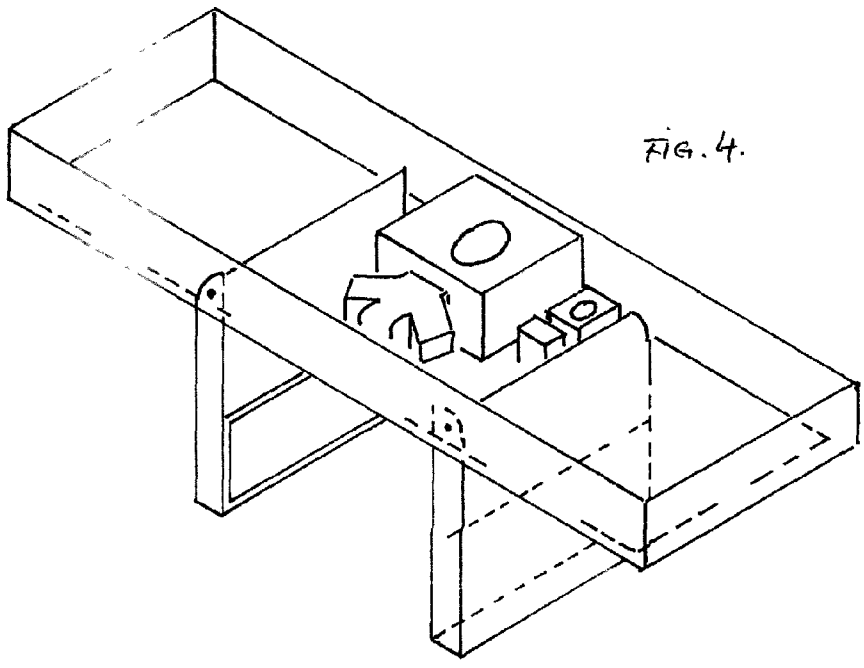


Fig. 4.