



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) CH

707 864 A2

(51) Int. Cl.: **B25H** 1/04 (2006.01)
A45C 9/00 (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: 00715/13

(71) Requérant:
Andrew Williams, Rue Cavour 7
1203 Genève (CH)

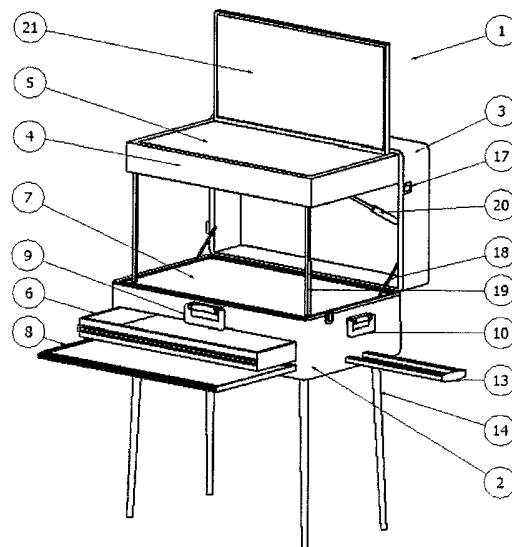
(22) Date de dépôt: 04.04.2013

(43) Demande publiée: 15.10.2014

(72) Inventeur(s):
Andrew Williams, 1203 Genève (CH)

(54) **Valise-atelier.**

(57) La valise-atelier selon l'invention comprend un coffret (1) constitué de trois parties: une première partie (2), comprenant un fond, deux côtés latéraux, un côté frontal et un côté dorsal, une seconde partie (3) formant couvercle et une troisième partie (4) contenue à l'intérieur de la seconde partie (3). À l'intérieur de la troisième partie (4) est notamment disposé un ordinateur (5). La seconde partie (3) est liée à la première partie (2) par des charnières de manière que, lorsque l'on ouvre la valise-atelier, la seconde partie (3) puisse être mise en position verticale et maintenue dans cette position par des moyens adéquats (18), de manière que la troisième partie (4) puisse être mise en position horizontale parallèle à la première partie (2).



Description

Domaine technique

[0001] La présente invention a pour objet une valise-atelier. Il s'agit d'un coffret destiné notamment à contenir tous les outils relatifs à une profession manuelle, technique ou artisanale.

Technique antérieure

[0002] On connaît déjà des valises d'outillage comportant des poignées et/ou des roulettes. Ces caractéristiques permettent aux utilisateurs d'étendre la poignée de la valise afin de faire pivoter la valise sur ses roulettes pour en faciliter le transport. La présente invention se réfère également aux ateliers de travail modulaires qui permettent aux utilisateurs de déployer et de disposer de compartiments appropriés à l'aménagement du matériel nécessaire à leur profession.

Souvent, les professionnels ou amateurs ne disposent pas réellement d'une organisation efficace, ergonomique et appropriée pour ranger leur place de travail et leurs instruments en vue de leur transport.

Exposé de l'invention

[0003] L'invention a pour buts de fournir une valise-atelier ne présentant pas les inconvénients ou défauts des dispositifs connus. C'est-à-dire, de fournir un coffret qui peut être facilement ouvert, déployé et transportable.

[0004] Ces buts sont atteints avec une valise-atelier selon l'invention définie à la revendication 1.

[0005] L'invention sera mieux comprise et ses caractéristiques apparaîtront plus clairement à la lecture de la description d'une forme d'exécution d'une valise-atelier selon l'invention, donnée à titre d'exemple uniquement en regard des dessins sur lesquels:

- La fig. 1 représente une vue en perspective d'une forme d'exécution de la valise-atelier selon l'invention sous forme d'une valise d'outillage en position fermée.
- La fig. 2 représente une vue en perspective la forme d'exécution de la fig. 1 en position partiellement ouverte.
- La fig. 3 représente une vue en perspective la forme d'exécution de la fig. 2 avec le compartiment intérieur du caisson contenant l'ordinateur en position ouverte.
- La fig. 4 représente une vue en perspective la forme d'exécution de la fig. 2 avec le compartiment intérieur du caisson contenant l'ordinateur en position ouverte et l'écran de ce dernier ouvert.
- La fig. 5 représente une vue en perspective la forme d'exécution de la fig. 4 avec le compartiment intérieur du caisson contenant l'ordinateur et l'écran de ce dernier en position ouverte, l'ensemble vu de la gauche.

Meilleure manière de réaliser l'invention

[0006] Comme on le voit sur la fig. 1 une forme d'exécution de la valise-atelier selon l'invention comprend un coffret 1 présentant un côté frontal et un côté dorsal, deux côtés latéraux, un couvercle et un fond. Ledit coffret est constitué de trois parties: une première partie 2, comprenant le fond, les côtés latéraux, le côté frontal et le côté dorsal, située en position inférieure relativement à la seconde partie 3 et une troisième partie 4 (voir fig. 2) contenue à l'intérieur de la seconde partie 3.

[0007] La partie inférieure 2 est équipée dans sa partie frontale de tiroirs à glissière 6, similaires à ceux d'une servante d'atelier, et d'une table de travail déployée depuis un tiroir inférieur 8. À l'arrière de ces tiroirs on peut installer des éléments de circuits électroniques et de câblages électriques.

[0008] La partie supérieure 3 se trouve en position horizontale lorsque ladite valise-atelier est fermée et est disposée horizontalement, comme représenté sur la fig. 1. La partie 3 est liée à la partie 2 par des charnières 15 de manière que lorsque l'on ouvre la valise-atelier la partie 3 puisse être mise en position verticale et maintenue dans cette position par des moyens adéquats 18 (voir fig. 2 et 3), par exemple: des fixations métalliques de sécurité à la portée de l'homme du métier. À l'intérieur de la partie 3 est disposée la partie 4.

[0009] La partie 4 disposée à l'intérieur de la partie 3 comporte un compartiment contenant un ordinateur 5, que l'on sort de la partie 3 au moyen de charnières, non représentées, pour l'amener en position horizontale. Cette position horizontale sera maintenue et sécurisée par des barres de soutien verticales 19, par exemple semblables aux barres de maintien de capot des voitures et par des vérins de hayon pour un soutien transversal 20, par exemple: semblable aux cylindres pneumatiques d'ouverture de coffre de voiture (voir fig. 4 et 5).

[0010] Cette partie 4 constitue donc une sorte de «toit» contenant un ordinateur 5 présentant un écran 21, voir fig. 4, se relevant sur le dessus comme un ordinateur portable. La partie 4 peut comprendre d'autres périphériques informatiques comme une imprimante, un scanner ou d'autres appareils électriques.

[0011] Lorsque la valise-atelier se trouve en position semi-ouverte, voir fig. 3 ou complètement ouverte, voir fig. 4, une place de travail 7 est accessible, et permet d'accomplir certaines tâches ou d'utiliser des appareils disposés sur cet espace de travail. Une autre place de travail peut aussi être déployée depuis un tiroir prévu sur la partie inférieure 2, voir fig. 2, 3, 4.

[0012] Comme on le voit, notamment sur la fig. 1, la valise-atelier comporte une poignée 9 sur le côté frontal et une autre poignée 10 sur un côté latéral, tandis que l'autre côté latéral présente deux petits piliers de maintien vertical 11 ainsi que des roulettes 12. Ces roulettes 12 sont utilisables lorsque l'on déploie une troisième poignée montée sur un bras télescopique 13. De plus, dans cette forme d'exécution la valise-atelier est équipée d'un système de sécurité pour sa fermeture avec une serrure 17.

[0013] Afin de permettre à son utilisateur de travailler en position debout, la valise-atelier, dans une forme d'exécution, peut reposer et se tenir sur quatre pieds amovibles 14 qu'il faut soit visser à la main, soit faire pivoter avec un système (non représenté) se repliant dans un compartiment situé sous le fond de cette valise-atelier. À côté de ce compartiment se trouvent quatre supports 16 permettant de stabiliser la valise-atelier sur le support utilisé.

Revendications

1. Valise-atelier comprenant un coffret (1) destiné notamment à contenir tous les outils relatifs à une profession manuelle, technique ou artisanale, constituée de trois parties: une première partie (2), comprenant un fond, deux côtés latéraux, un côté frontal et un côté dorsal, une seconde partie (3) constituant un couvercle pour la première partie et contenant une troisième partie (4), comprenant un fond, deux côtés latéraux, un côté frontal et un côté dorsal, (voir fig. 2), caractérisée en ce que à l'intérieur de la troisième partie (4) est disposé un compartiment informatisé, comportant un ordinateur (5), des périphériques informatiques, des prises permettant de brancher ladite valise à une source d'alimentation et à y raccorder d'autres appareils électriques, informatiques et électroniques, que la seconde partie (3) est liée à la première partie (2) par des charnières (15) de manière que lorsque l'on ouvre la valise-atelier la seconde partie (3) puisse être mise en position verticale et maintenue dans cette position par des moyens adéquats (18) (voir fig. 2 et 3), et que le fond de la troisième partie (4) puisse être mis en position horizontale parallèle à la première partie (2) (voir fig. 3), et que le fond de la sur la troisième partie présente des moyens d'éclairages destiné à éclairer une place de travail (7) prévue sur la première partie (2).
2. Valise-atelier selon la revendication 1, caractérisée en ce que ledit coffret comporte quatre pieds amovibles (14) vissés dans la première partie (2), ou faisant partie d'un dispositif se repliant sous le fond de la première partie.
3. Valise-atelier selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que ledit coffret comporte sur sa première partie (2) une poignée (9) sur le côté frontal et une autre poignée (10) sur un côté latéral, tandis que l'autre côté latéral présente deux petits piliers de maintien vertical (11) ainsi que des roulettes (12).
4. Valise-atelier selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que la première partie (2) comporte sur sa partie frontale des tiroirs à glissière (6), similaires à ceux d'une servante d'atelier, et une table de travail déployable depuis un tiroir inférieur (8).

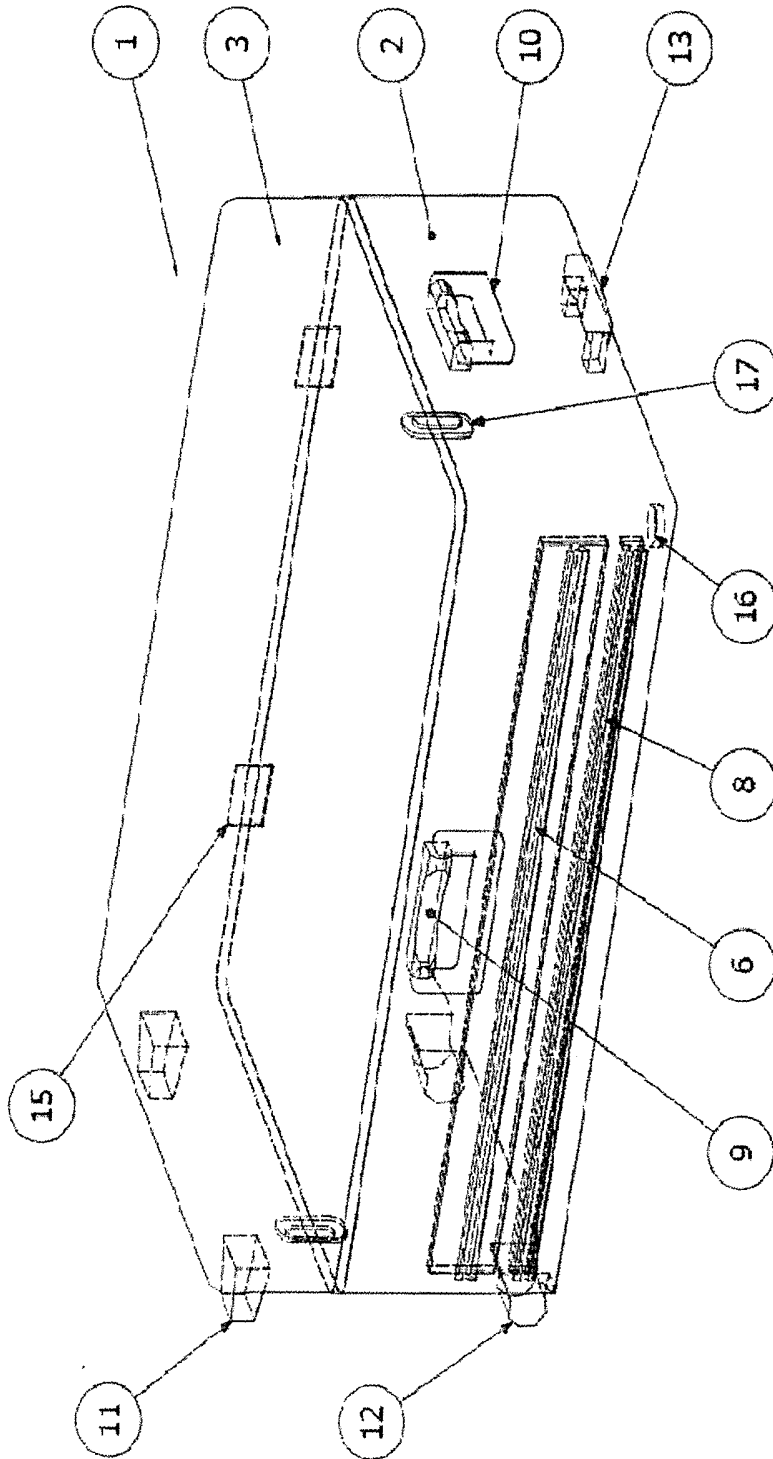


Fig. 1

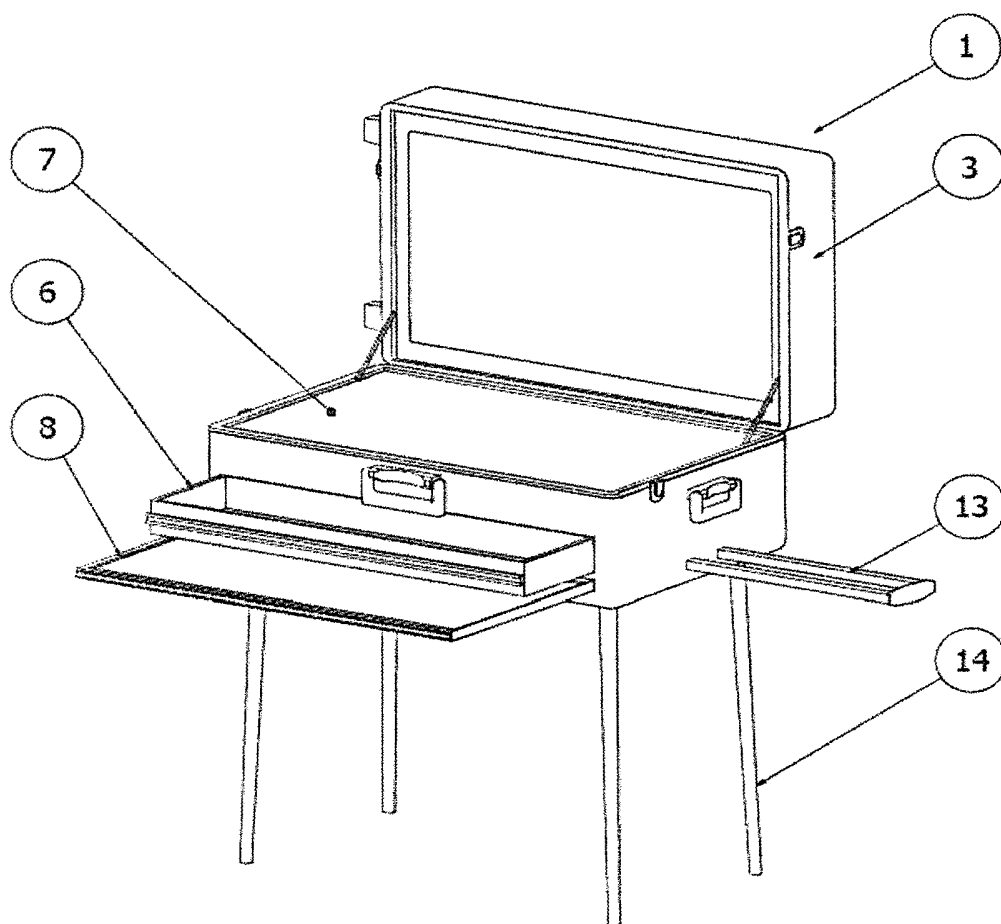


Fig. 2

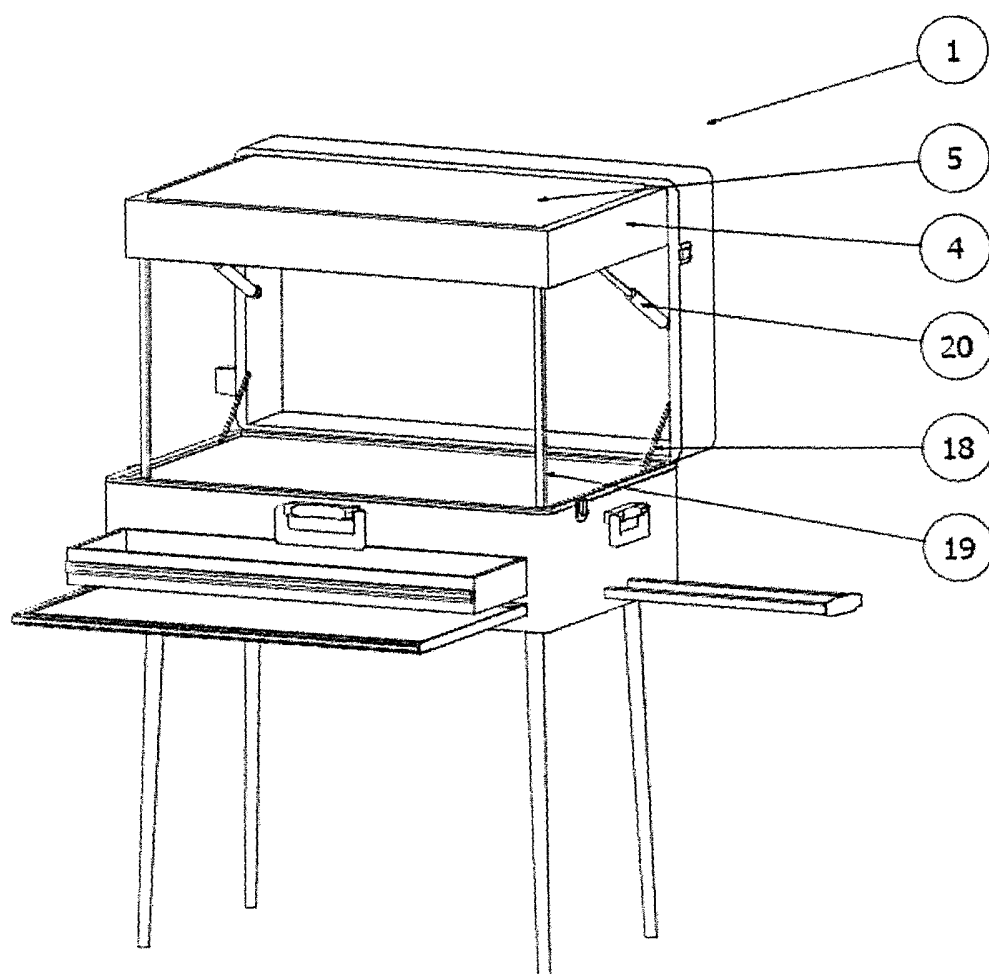


Fig. 3

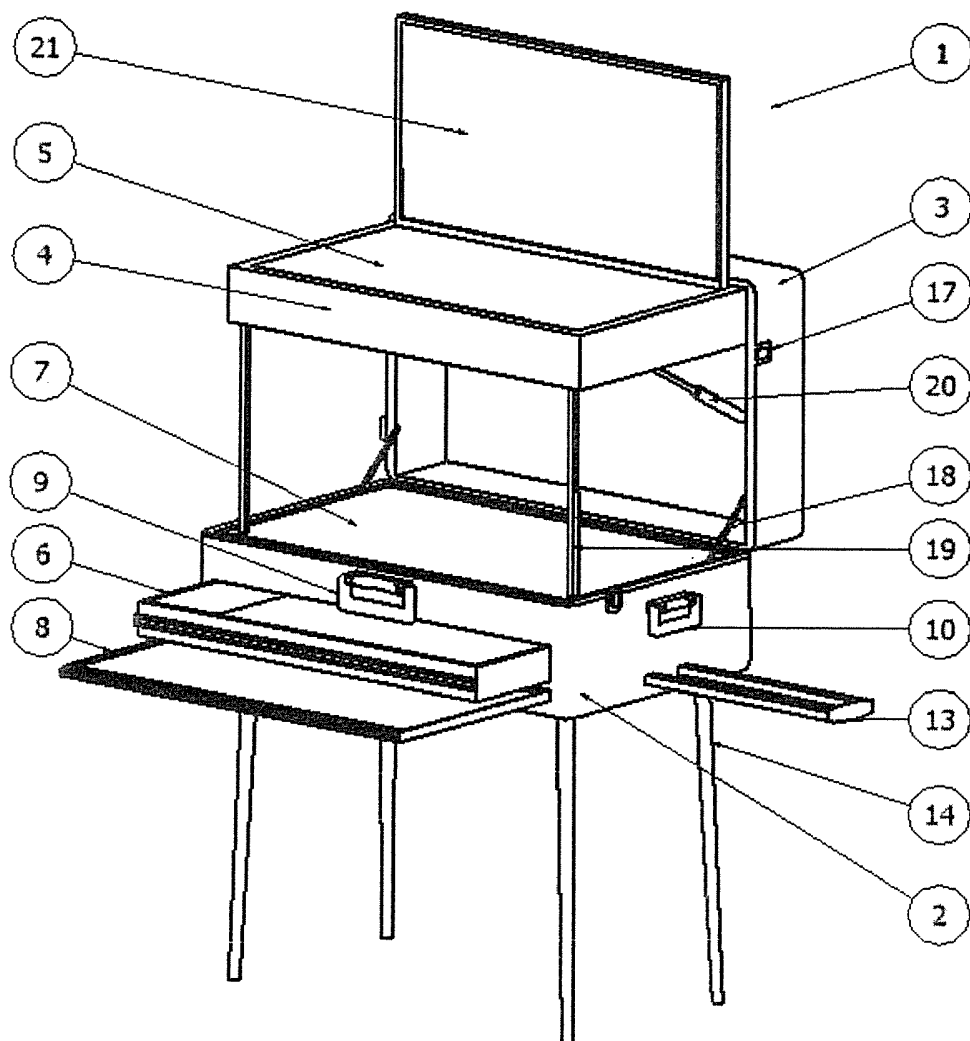


Fig. 4

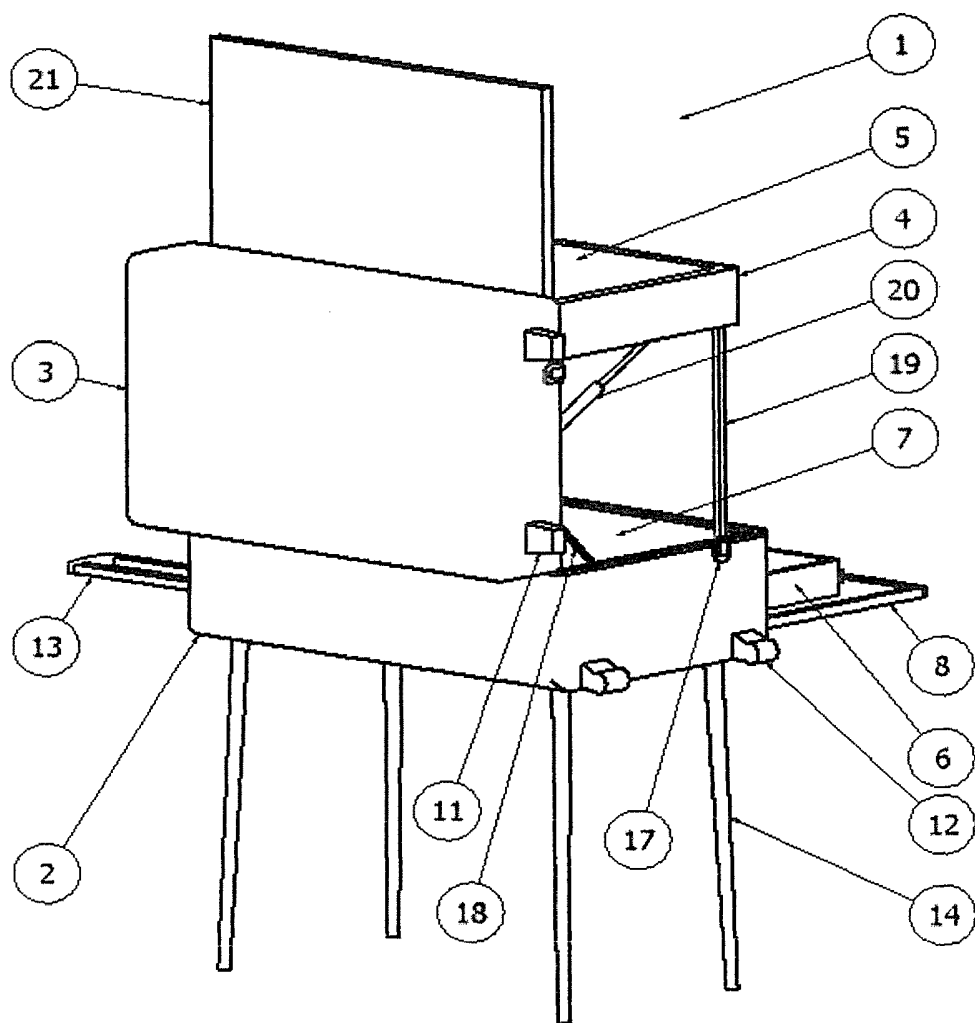


Fig. 5