



(10) **DE 21 2013 000 111 U1** 2015.03.05

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **21 2013 000 111.8**
(22) Anmeldetag: **24.04.2013**
(86) PCT-Aktenzeichen: **PCT/IB2013/053235**
(87) PCT-Veröffentlichungstag: **31.10.2013**
(87) PCT-Veröffentlichungs-Nr.: **WO 2013/160845**
(47) Eintragungstag: **22.01.2015**
(45) Bekanntmachungstag im Patentblatt: **05.03.2015**

(51) Int Cl.: **A47B 97/00 (2006.01)**
A47B 21/03 (2006.01)
A47B 17/03 (2006.01)
A47B 88/04 (2006.01)

(30) Unionspriorität:
2012/04891 **26.04.2012** **TR**

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters:
**Riebling, Peter, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 88131 Lindau,
DE**

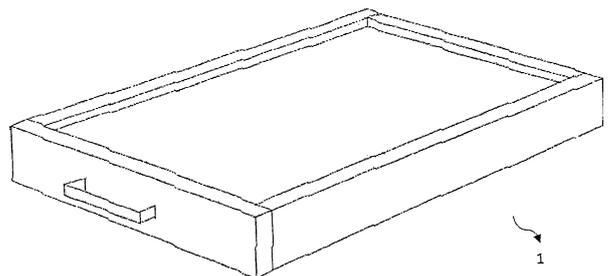
(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
Senyurek, Sefik, Umraniye, Istanbul, TR

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Tragbares Modul zur Vergrößerung von Oberflächen**

(57) Hauptanspruch: Tragbares Modul zu Vergrößerung von Oberflächen (1), das dazu dient Oberflächen von Arbeitsbereichen wie beispielsweise Tischen oder Tresen (A) und/oder von Wohnmöbeln (C) zu vergrößern, gekennzeichnet durch

- mindestens ein feststehendes Gehäuse (2),
- mindestens ein Befestigungselement (3), welches es ermöglicht, das feststehende Gehäuse (2) an der Oberfläche von Arbeitsbereichen wie etwa Tischen und Tresen (A) und/oder Wohnmöbeln (C) zu befestigen,
- mindestens eine bewegliche Platte (4), die nach außen vom feststehenden Gehäuse (2) weg bewegbar ist,
- mindestens eine Gleitschiene (5), entlang welcher sich die bewegliche Platte (4) bewegt.



Beschreibung

Zusammenfassung der Erfindung

Gebiet der Erfindung

[0001] Die vorliegende Erfindung betrifft das Bereitstellen eines dauerhaft oder vorübergehend vergrößerten Arbeitsumfeldes durch Vergrößerung einer Tisch- oder Tresenoberfläche oder jeder anderen Art von Oberfläche, die in Küchen, Bädern, Wohnzimmern, Büros oder in Außenbereichen Verwendung findet.

Hintergrund der Erfindung

[0002] Sowohl aufgrund des heutzutage vor allem in dichtbesiedelten Städten und Metropolen auftretenden Problems der Flächenverknappung als auch aus finanziellen Gründen leben viele Menschen in Häusern, die über relativ kleine Flächen bzw. Oberflächen verfügen. Da in Häusern mit kleinen Oberflächen vor allem die Küche, das Bad oder die als Arbeitszimmer genutzten Räume nicht ausreichend Platz bieten, stellt sich für die Bewohner die Nutzung dieser Räumlichkeiten als äußerst schwierig dar. In einer kleinen Küche bieten die kleinen und schmalen Arbeitsflächen beispielsweise nicht ausreichend Platz für die zur Essenszubereitung benötigten Zutaten und Utensilien. Werden in einer kleinen Küche eines kleinen Hauses große Arbeitsflächen eingebaut, bleibt nicht genügend Platz, um sich bequem in der Küche bewegen zu können. Ebenso lässt das Aufstellen großer Arbeitstische oder -schränke im Arbeitszimmer eines kleinen Hauses zu wenig Platz für Bewegung im Raum. Andererseits führt das Aufstellen kleiner Tische und Schränke im Raum zu einem Mangel an Ablagefläche für Dokumente, Akten, Werkzeuge und alle weiteren ähnlichen Gegenstände, die während der Arbeit verwendet werden.

[0003] Um das durch Platzmangel verursachte Problem zu beheben, werden beispielsweise schubladenartige Oberflächen für Computertische hergestellt, auf denen die Tastatur platziert werden kann und die unter den Tisch geschoben und wieder herausgezogen werden können. Die US-Patentschrift US6000158, die zum Stand der Technik zählt und auf die Lösung des Platzmangelproblems abzielt, offenbart ein Bügelbrett, das im unteren Teil eines Wohnmöbelstücks verstaut/eingeschlossen ist und aus dem für das Bügelbrett vorgesehenen Raum ein- und ausfahrbar ist. Allerdings sind alle aus dem Stand der Technik bekannten Anwendungen integral mit dem Möbelstück ausgebildet. Für Möbelstücke ohne entsprechende Ausstattung gibt es also kein Produkt, welches die Vergrößerung der Oberfläche ermöglicht.

[0004] Ziel der vorliegenden Erfindung ist das Bereitstellen eines verdeckbaren, tragbaren Moduls bzw. Bauelements zur Vergrößerung von Oberflächen (die vorübergehend vergrößert und wieder in ihre ursprüngliche Form gebracht werden können), das für sämtliche Arbeitsoberflächen, wie beispielsweise Tische oder Tresen, verwendet werden kann.

[0005] Ein weiteres Ziel der vorliegenden Erfindung ist das Bereitstellen eines tragbaren Moduls zur Vergrößerung von Oberflächen, das durch einfaches Anbringen an Wohnmöbeln und/oder Arbeitsflächen mit einer unbeweglichen Oberfläche diese in Wohnmöbel bzw. Arbeitsflächen mit variabler Oberfläche umwandelt.

Ausführliche Beschreibung der Erfindung

[0006] Das „tragbare Modul zur Vergrößerung von Oberflächen“, welches zur Erreichung der Ziele der vorliegenden Erfindung entwickelt wurde, ist in den beiliegenden Figuren dargestellt. Es zeigen:

[0007] Fig. 1 eine Profilansicht des tragbaren Moduls zur Oberflächenvergrößerung in geschlossenem Zustand,

[0008] Fig. 2 eine Profilansicht des tragbaren Moduls zur Oberflächenvergrößerung in geöffnetem Zustand,

[0009] Fig. 3 eine Darstellung in aufgelösten Einzelteilen des tragbaren Moduls zur Oberflächenvergrößerung,

[0010] Fig. 4 eine Draufsicht eines Arbeitstisches (in einem Büro oder Zimmer oder einem anderen Ort) an welchem kein tragbares Modul zur Oberflächenvergrößerung angebracht ist,

[0011] Fig. 5 eine Draufsicht eines Arbeitstisches, an welchem ein tragbares Modul zur Oberflächenvergrößerung angebracht ist, das sich im geschlossenen Zustand befindet,

[0012] Fig. 6 eine Draufsicht eines Arbeitstisches, an welchem ein tragbares Modul zur Oberflächenvergrößerung angebracht ist, das sich im geöffneten Zustand befindet,

[0013] Fig. 7 eine Draufsicht eines Küchentresens, an den ein tragbares Modul zur Oberflächenvergrößerung angebracht ist, das sich im geöffneten Zustand befindet,

[0014] Fig. 8 eine perspektivische Ansicht eines Küchentresens und einer Waschmaschine, an die ein

tragbares Modul zur Oberflächenvergrößerung angebracht ist,

[0015] Fig. 9 eine perspektivische Ansicht eines Bücherschranks, an dem ein tragbares Modul zur Oberflächenvergrößerung angebracht ist.

[0016] Die in den Figuren gezeigten Komponenten sind jeweils mit den folgenden Bezugszeichen gekennzeichnet:

Bezugszeichenliste

- 1 Modul zur Oberflächenvergrößerung
- 2 Feststehendes Gehäuse
- 3 Befestigungselement
- 4 Bewegliche Platte
- 5 Gleitschiene
- 6 Unbewegliche Hatte
- 7 Glasplatte
- A Tisch
- B Nutzer
- C Wohnmöbel

[0017] Ein tragbares Modul zur Vergrößerung von Oberflächen (1), das dazu dient Oberflächen von Arbeitsbereichen, wie beispielsweise Tischen oder Tresen (A) und/oder von Wohnmöbeln (C), wie beispielsweise Schränken, Bücherregalen, Haushaltsgeräten, zu vergrößern, mit

- mindestens einem feststehenden Gehäuse (2),
- mindestens einem Befestigungselement (3), welches es ermöglicht, das feststehende Gehäuse (2) an der Oberfläche von Arbeitsbereichen wie etwa Tischen und Tresen (A) und/oder Wohnmöbeln (C) zu befestigen,
- mindestens einer beweglichen Platte (4), die nach außen vom feststehenden Gehäuse (2) weg bewegbar ist,
- mindestens einer Gleitschiene (5), entlang welcher sich die beweglich Platte (4) bewegt.

[0018] Das feststehende Gehäuse (2) wird an Oberflächen von Arbeitsbereichen wie beispielsweise Tischen, Tresen und Schränken (A) befestigt. In der bevorzugten Ausführungsform der Erfindung ist an dem Abschnitt des feststehenden Gehäuses (2), der nicht an Tisch/Tresen/Schrank (A) befestigt ist, eine unbewegliche Platte (6) vorgesehen. Die unbeweglich Platte (6) bildet ein Arbeitsfläche unabhängig von der Position der beweglichen Platte (4). In einer Ausführungsform der Erfindung befindet sich eine Glasplatte (7) auf der unbeweglichen Platte (6), das heißt auf der Seite der unbeweglichen Platte (6), die von der Oberfläche des Tisches/Tresens/Schranks (A) abgewandt ist. Die Glasplatte (7) besteht dabei vorzugsweise aus hitzeresistentem Glas, wie es bei vielen Küchengeräten der Fall ist. Um einer Beeinträchtigung der Erfindung durch Hitze ausgehend von einem Gegenstand wie beispielsweise einem schweren, heißen Koch-

topf, der vor allem bei Gebrauch in der Küchenzeile darauf abgestellt werden könnte, vorzubeugen, ist die Glasplatte (7) aus einem hitzeresistenten und verschleißfesten Material hergestellt.

[0019] Das Befestigungselement (3) ermöglicht es, das feststehende Gehäuse an Oberflächen wie beispielsweise Tischen, Tresen oder Schränken (A) zu befestigen. Gemäß der bevorzugten Ausführungsform der Erfindung ist das Befestigungselement (3) als doppelseitiges Klebeband ausgebildet. Eine Seite des als Befestigungselement (3) verwendeten doppelseitigen Klebebands haftet dabei an den Oberflächen des Gehäuses (2), die am Tisch (A) befestigt werden. Wenn die andere Seite des doppelseitigen Klebebands dann am Tisch bzw. Tresen (A) haftet, ist das feststehende Gehäuse (2) am Tisch oder Tresen (A) befestigt. In anderen erfindungsgemäßen Ausführungsformen können sämtliche aus dem Stand der Technik bekannten Befestigungselemente (3), wie etwa Schrauben, Nägel, Klebstoffe oder Fixierschienen, verwendet werden, um das feststehende Gehäuse (2) an der Oberfläche beispielsweise eines Tisches und Tresens (A) zu befestigen. Die Verwendung von doppelseitigem Klebeband ist jedoch zum Zwecke der Schadensminimierung an der Anwendungsoberfläche bevorzugt. Eine Silikonfüllung wird vorzugsweise an den Ecken und Seiten des feststehenden Gehäuses (2) angebracht, das mittels doppelseitigem Klebeband an der Oberfläche befestigt ist und die Oberfläche des Tisches (A) berührt.

[0020] Die bewegliche Platte (4) kann mittels eines im feststehenden Gehäuse (2) vorgesehenen Gleitschienensystems (5) aus dem feststehenden Gehäuse (2) herausgezogen werden. Wird die bewegliche Platte (4) aus dem feststehenden Gehäuse (2) herausgezogen, entsteht eine zusätzliche Arbeitsfläche, die praktisch genauso hoch ist wie die Oberfläche des vorhandenen Tisches oder Tresens (A) und parallel zum vorhanden Tisch oder Tresen (A) ist.

[0021] Gemäß der bevorzugten Ausführungsform der Erfindung ist mindestens eine Oberfläche des feststehenden Gehäuses (2) und/oder der beweglichen Platte (4) mit einem wärmedämmenden Material beschichtet. Um zu verhindern, dass das Dämmmaterial oder die Oberflächen des feststehenden Gehäuses (2) und der beweglichen Platte (4) aus irgendeinem Grund entflammen, wird in einer erfindungsgemäßen Ausführungsform mindestens eine dieser Oberflächen mit einem nicht entflammaren Material beschichtet, wobei es keine Rolle spielt ob die entsprechende Oberfläche mit einem Dämmmaterial versehen ist. In einer Ausführungsform der Erfindung wird rostfreier Stahl als nicht entflammbares Material eingesetzt.

[0022] Das erfindungsgemäße Modul zur Vergrößerung von Oberflächen (1) ist eine tragbare Vorrich-

tung, deren Gebrauch ein Anbringen an Oberflächen verschiedener Arbeitsbereiche wie beispielsweise Tische, Tresen und Bücherschränke (A) vorsieht, die in montiertem Zustand gekauft werden, und an denen das Modul mittels der im feststehenden Gehäuse (2) vorgesehenen Befestigungselemente (3) angebracht werden soll. Eine unbewegliche Platte (6) ist vorzugsweise an dem Abschnitt des feststehenden Gehäuses (2) vorgesehen, der nicht an der Oberfläche des Tisches/Tresens (A) befestigt ist. Die bewegliche Platte (4) kann aus dem Abschnitt zwischen der unbeweglichen Platte (6) und dem Tisch/Tresen (A) mit Hilfe der in dem feststehenden Gehäuse (2) vorgesehenen Gleitschiene (5) ein- und ausgefahren werden. Wird die bewegliche Platte (4) unterhalb der unbeweglichen Platte (6) herausgezogen, entsteht eine zusätzliche Arbeitsfläche für den Nutzer (B). Das erfindungsgemäße tragbare Modul zur Vergrößerung von Oberflächen (1) kann in jeder Größe, mit verschiedenen Designs und aus allen Arten von Material je nach Anwendungsgebiet hergestellt werden, um für alle Wohnmöbel (C) und Tische oder Tresen (A) geeignet zu sein.

[0023] Es können verschiedene Ausführungsformen des erfindungsgemäßen tragbaren Moduls zur Vergrößerung von Oberflächen (1) entwickelt werden. Die Erfindung kann nicht auf die oben beschriebenen Beispiele beschränkt werden, und entspricht im Wesentlichen der Definition in den Ansprüchen.

ZITATE ENTHALTEN IN DER BESCHREIBUNG

Diese Liste der vom Anmelder aufgeführten Dokumente wurde automatisiert erzeugt und ist ausschließlich zur besseren Information des Lesers aufgenommen. Die Liste ist nicht Bestandteil der deutschen Patent- bzw. Gebrauchsmusteranmeldung. Das DPMA übernimmt keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen.

Zitierte Patentliteratur

- US 6000158 [0003]

Schutzansprüche

1. Tragbares Modul zu Vergrößerung von Oberflächen (1), das dazu dient Oberflächen von Arbeitsbereichen wie beispielsweise Tischen oder Tresen (A) und/oder von Wohnmöbeln (C) zu vergrößern, gekennzeichnet durch

- mindestens ein feststehendes Gehäuse (2),
- mindestens ein Befestigungselement (3), welches es ermöglicht, das feststehende Gehäuse (2) an der Oberfläche von Arbeitsbereichen wie etwa Tischen und Tresen (A) und/oder Wohnmöbeln (C) zu befestigen,
- mindestens eine bewegliche Platte (4), die nach außen vom feststehenden Gehäuse (2) weg bewegbar ist,
- mindestens eine Gleitschiene (5), entlang welcher sich die bewegliche Platte (4) bewegt.

2. Tragbares Modul zu Vergrößerung von Oberflächen (1) nach Anspruch 1, gekennzeichnet durch mindestens eine unbewegliche Platte (6), die an dem Abschnitt des feststehenden Gehäuses (2) angebracht ist, der nicht am Tisch/Tresen/Schrank (A) befestigt ist.

3. Tragbares Modul zu Vergrößerung von Oberflächen (1) nach Anspruch 2, gekennzeichnet durch eine Glasplatte (7), die sich auf der unbeweglichen Platte (6) befindet, das heißt auf der Seite der unbeweglichen Platte (6), die von der Oberfläche des Tisches/Tresens/Schranks (A) abgewandt ist, und die hitzeresistent und verschleißfest ist.

4. Tragbares Modul zu Vergrößerung von Oberflächen (1) nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass das Befestigungselement (3) als doppelseitiges Klebeband ausgebildet ist.

5. Tragbares Modul zu Vergrößerung von Oberflächen (1) nach einem der vorhergehenden Ansprüche, gekennzeichnet durch eine bewegliche Platte (4), die praktisch genauso hoch ist wie die Oberfläche des Tisches/Tresens/Schranks (A) und parallel zur Oberfläche des Tisches/Tresens/Schranks (A) ist.

6. Tragbares Modul zu Vergrößerung von Oberflächen (1) nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass das feststehende Gehäuse (2) und/oder die bewegliche Platte (4) mindestens eine mit einem Wärmedämmmaterial beschichtete Oberfläche aufweisen.

7. Tragbares Modul zu Vergrößerung von Oberflächen (1) nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass mindestens eine Oberfläche des feststehenden Gehäuses (2) mit einem nicht entflammaren Material beschichtet ist,

unabhängig davon, ob diese Oberfläche mit einem Dämmmaterial versehen ist.

8. Tragbares Modul zu Vergrößerung von Oberflächen (1) nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass mindestens eine Oberfläche der beweglichen Platte (4) mit einem nicht entflammaren Material beschichtet ist, unabhängig davon, ob diese Oberfläche mit einem Dämmmaterial versehen ist.

Es folgen 6 Seiten Zeichnungen

Anhängende Zeichnungen

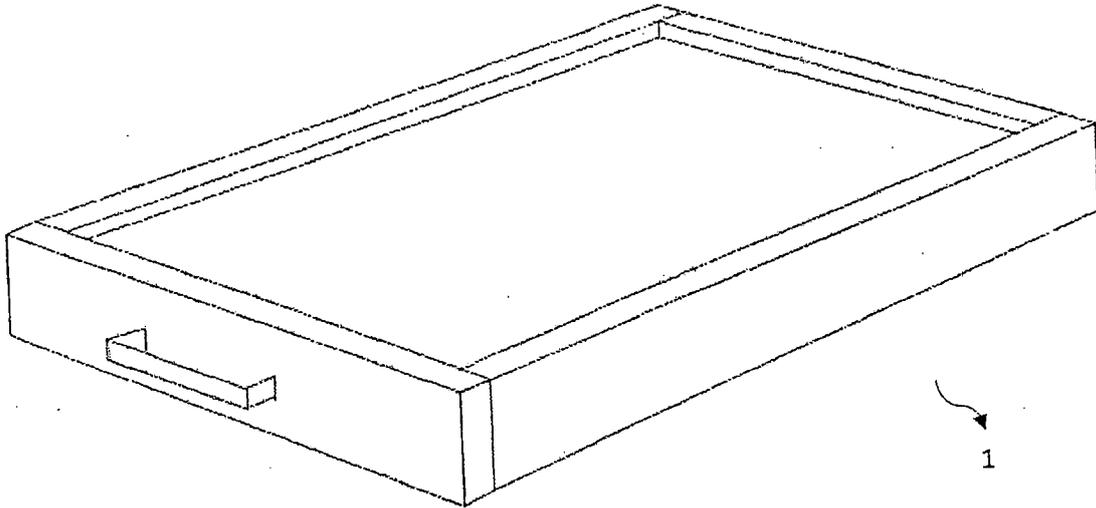


Figure 1

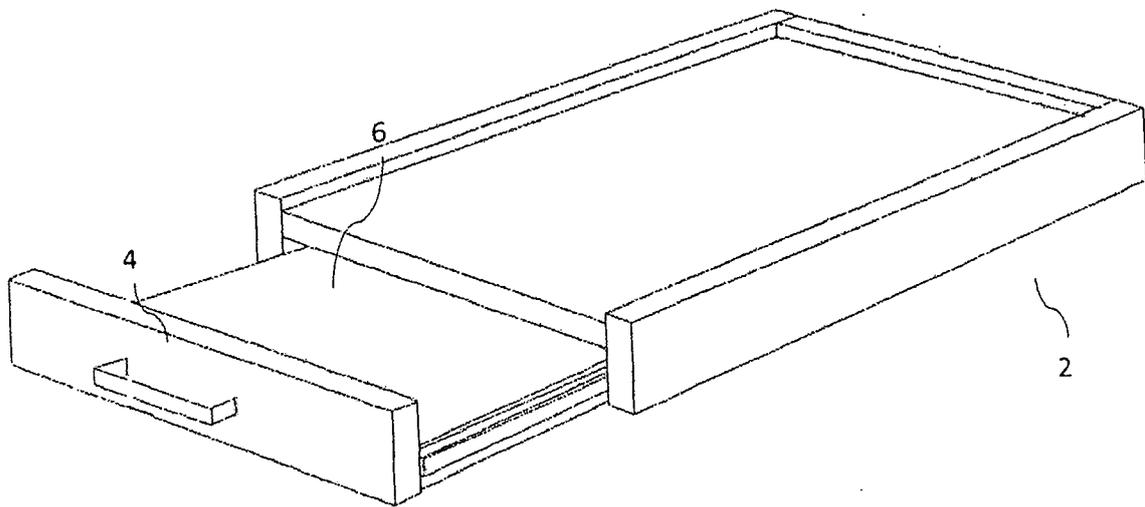


Figure 2

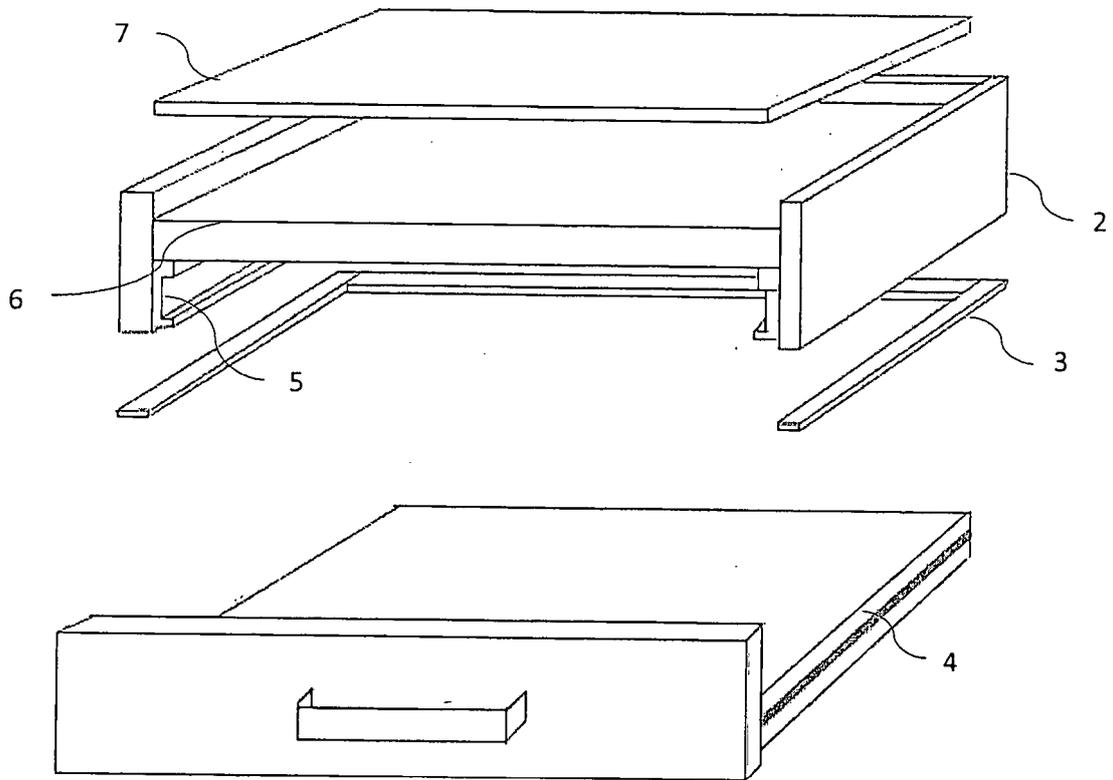


Figure 3

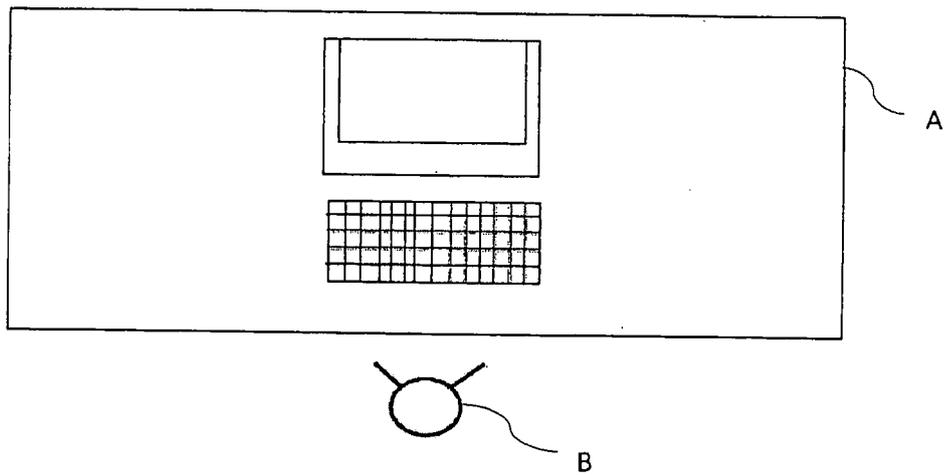


Figure 4

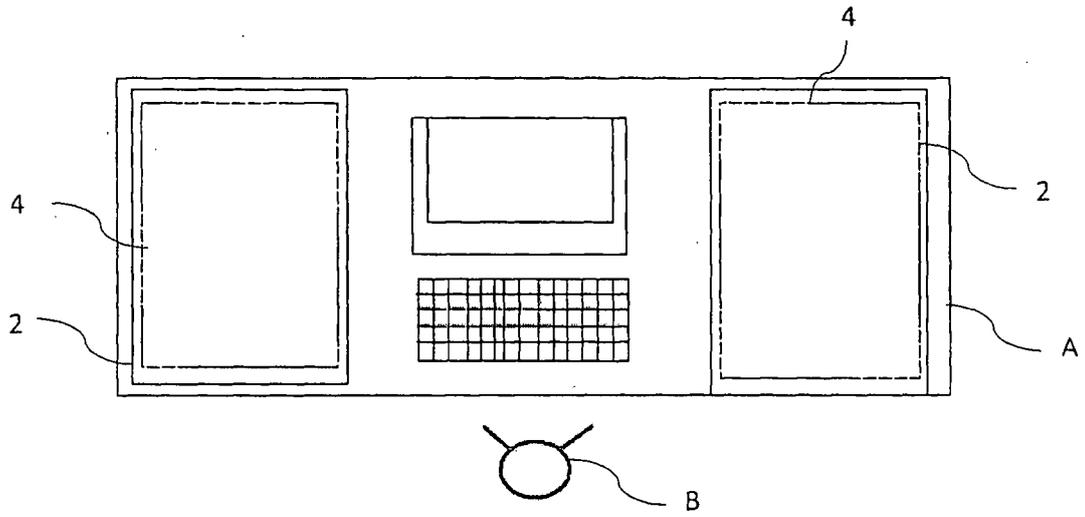


Figure 5

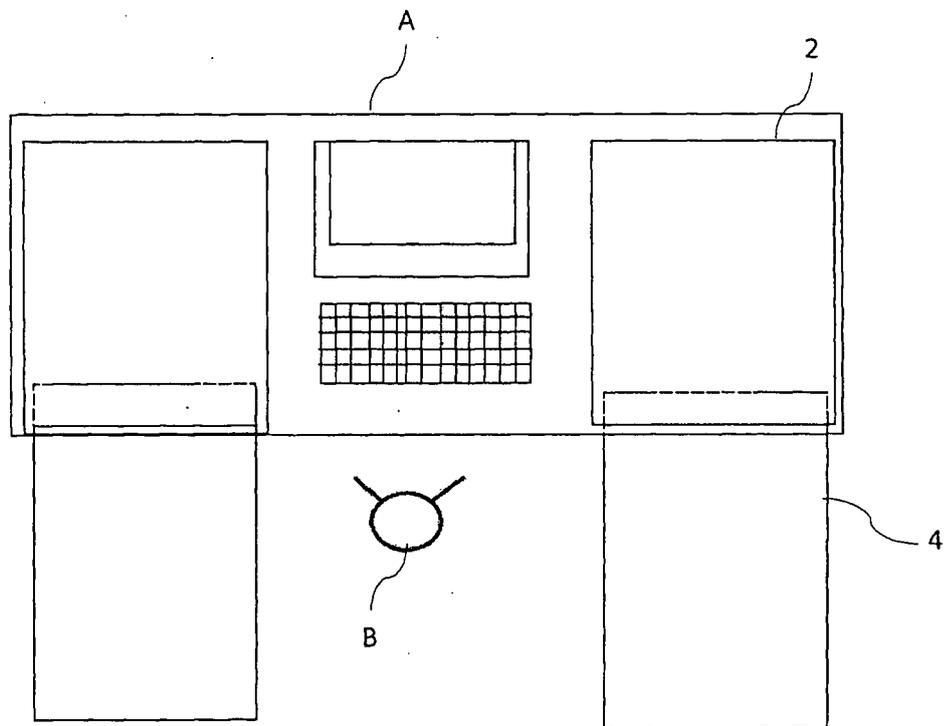


Figure 6

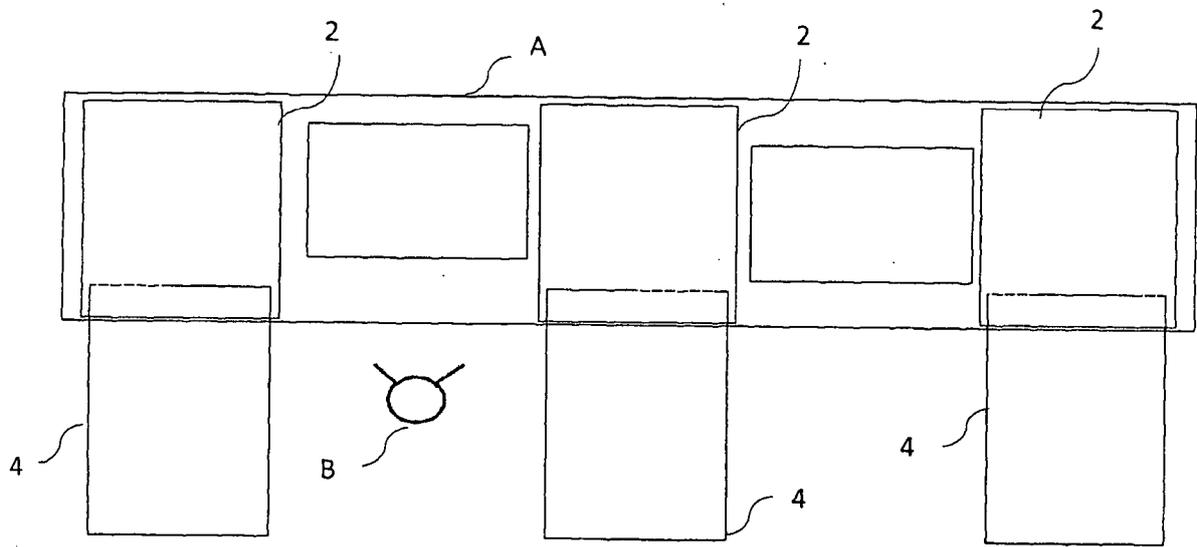


Figure 7

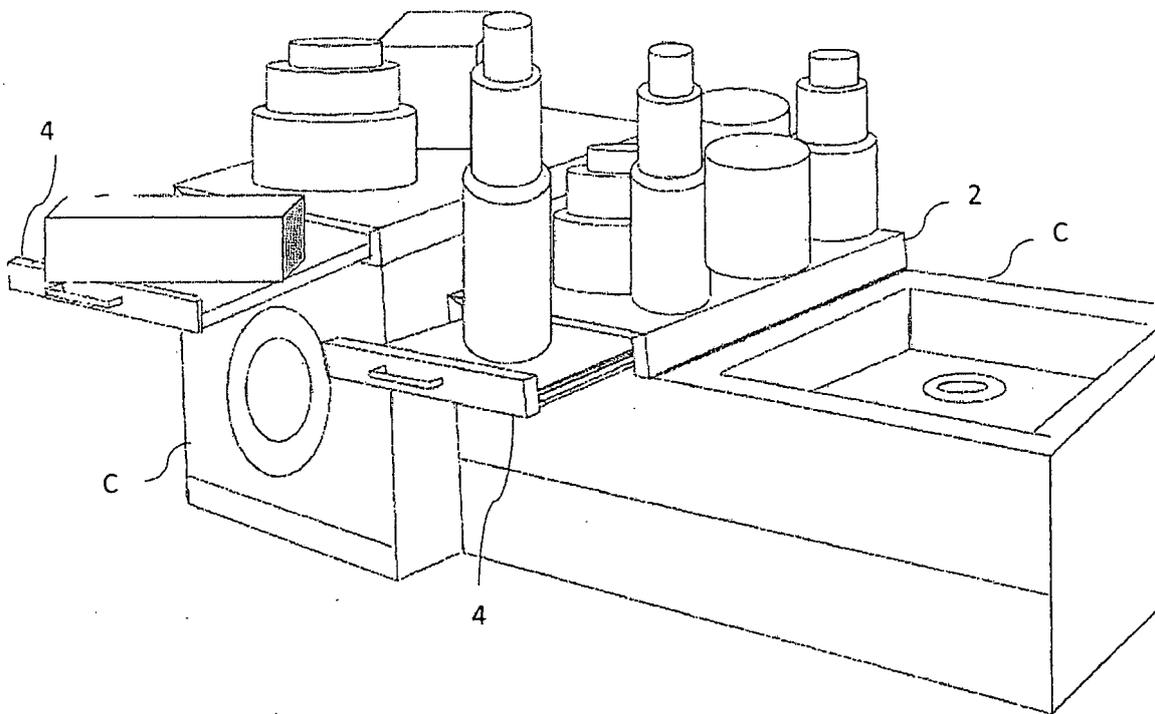


Figure 8

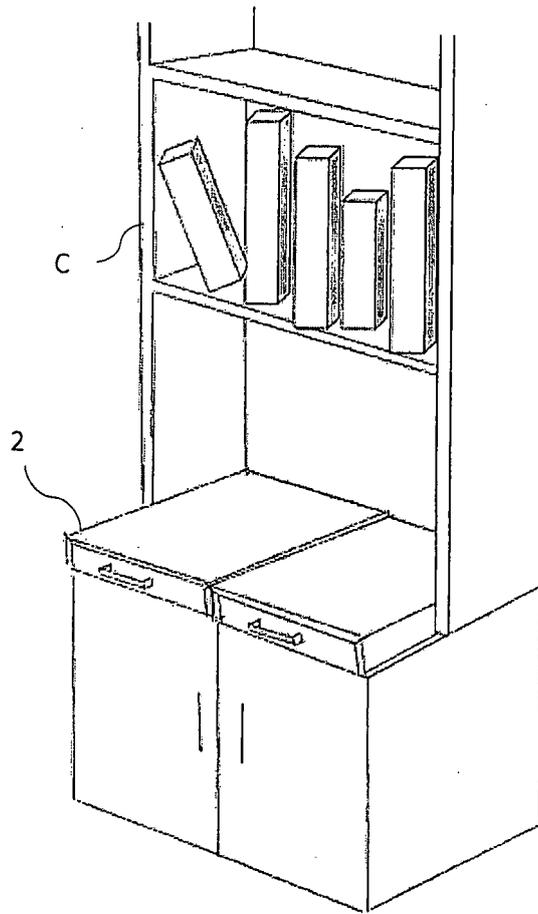


Figure 9