

19



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

11

N° de publication :

LU506518

12

BREVET D'INVENTION

B1

21

N° de dépôt: LU506518

51

Int. Cl.:

G09B 19/00, B43L 1/00, B08B 1/32

22

Date de dépôt: 05/03/2024

30

Priorité:

72

Inventeur(s):

LI Jian – Chine

43

Date de mise à disposition du public: 06/09/2024

74

Mandataire(s):

IP SHIELD – 1616 Luxembourg (Luxembourg)

47

Date de délivrance: 06/09/2024

73

Titulaire(s):

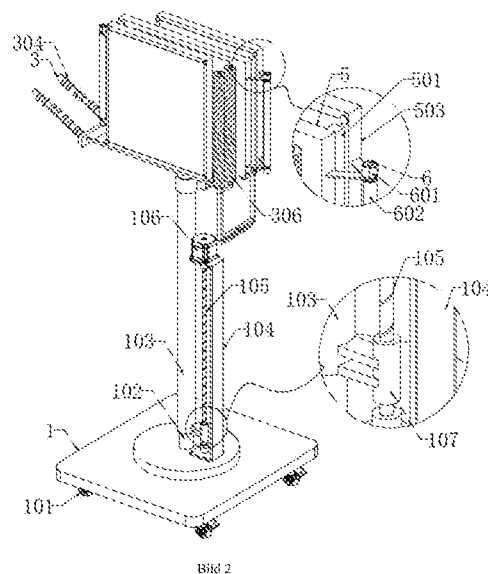
YANTAI NANSHAN UNIVERSITY – Yantai City,
Shandong, (Chine)

54

Ein Geschäftsenglisch-Brief-Demonstrator.

57

Diese Erfindung gehört zum technischen Gebiet der Briefdarstellung und betrifft spezifisch einen Demonstrator für Geschäftsenglisch-Briefe, der eine Basis umfasst, deren obere Oberfläche fest mit einer Begrenzungsstange verbunden ist, deren äußere Oberfläche mit einer Hülsenstange verbunden ist. In dieser Erfindung kann der erste Montagerahmen den Bildschirm aus der Reinigungsbox herausführen. Beim Absenken kann der Bildschirm aufgenommen werden, was den Schutz des Bildschirms durch das Gerät erhöht und das Volumen des Geräts reduziert, wenn es nicht in Gebrauch ist. In Kombination mit dem Griff und dem rutschfesten Überzug wird das Reinigungsgestell gezogen, die Verbindungsrolle, die sich zwischen den Bildschirmen befindet, kratzt in Kombination mit dem flexiblen Bürstenüberzug am Bildschirm, und der Gummistreifen kratzt in Kombination mit den Borsten am Staub am Boden der Reinigungsbox. Ein Teil des Staubs wird durch den Luftstrom weggeblasen, was die Häufigkeit der manuellen Reinigung des Bildschirms verringert, das Dämpfungsgefühl zwischen dem ersten, zweiten und dritten Montagerahmen erhöht, die Anpassung des Winkels zwischen ihnen erleichtert und das Gerät für die Betrachtung durch mehrere Reihen von Personen im Klassenzimmer geeignet macht.



Ein Geschäftsendlich-Brief-Demonstrator

LU506518

Technischer Bereich

Die Erfindung gehört zum technischen Gebiet der Briefdemonstration und ist speziell ein Demonstrator für Geschäftsendlich-Briefe.

5 Technologie im Hintergrund

Der Kurs in Geschäftsendlich beinhaltet die Präsentation und Erklärung von englischen Briefen, die in der bestehenden Technologie im Allgemeinen mit Multimedia-Geräten realisiert werden. Zum Beispiel beschreibt die öffentliche Nummer CN214335992U einen Demonstrator für Geschäftsendlich-Briefe, der eine Basis umfasst, wobei in der Mitte der oberen Wand der Basis fest ein Drehlager montiert ist, über dem Drehlager ist ein drehbares Ende fest mit einem Verbindungsstab verbunden, der Verbindungsstab ist drehbar gestaltet, an der Außenseite der Oberseite des Verbindungsstabs sind zwei selbstsperrende Schiebekarten gleitend montiert, an einer Seite der zwei selbstsperrenden Schiebekarten ist ein einheitlicher Computer fest verbunden;

Obwohl das oben genannte Gerät die Höhe einstellen und die Wärmeableitungsfähigkeit verbessern kann, um den stabilen Betrieb des Geräts zu gewährleisten, benötigt der Unterricht normalerweise mehrere Schüler, die gleichzeitig lernen, und die Schülerplätze sind in mehreren Reihen angeordnet. Wenn das Gerät für die Schüler auf beiden Seiten demonstriert wird, muss der Winkel des Geräts manuell eingestellt werden. Außerdem führt das Bewegen der Schüler und das Schreiben mit Kreide zu viel Staub im Klassenzimmer. Das Gerät hat einen ungeschützten Bildschirm, der oft gereinigt werden muss, um die Sichtbarkeit zu gewährleisten.

20 Inhalt der Erfindung

Das Ziel dieser Erfindung ist es, einen Demonstrator für Geschäftsendlich-Briefe bereitzustellen, um die in der obigen Hintergrundtechnologie dargelegten Probleme zu lösen.

Um das oben genannte Ziel zu erreichen, bietet die Erfindung die folgende technische Lösung:

25 Ein Demonstrator für Geschäftsendlich-Briefe, einschließlich einer Basis, deren obere Oberfläche fest mit einer Begrenzungsstange verbunden ist, deren äußere Oberfläche mit einer Hülsestange verbunden ist, deren oberes Ende fest mit einem ersten Montagerahmen verbunden ist, dessen eine Seitenoberfläche drehbar mit einem zweiten Montagerahmen verbunden ist, und dessen andere Seitenoberfläche drehbar mit einem dritten Montagerahmen verbunden ist, wobei in den ersten, zweiten und dritten Montagerahmen ein Bildschirm eingebettet ist. Die obere Oberfläche der Basis ist fest mit einem Gehäuse verbunden, dessen eine Seitenoberfläche mit einem Lufteinlassventilator verbunden ist, dessen oberes Ende fest mit einer Reinigungsbox verbunden ist, deren eine Seitenoberfläche mit einem Reinigungsgestell verbunden ist, dessen obere Oberfläche mit einer Verbindungsrolle verbunden ist, deren äußere Oberfläche mit einem flexiblen Bürstenüberzug verbunden ist, deren untere Oberfläche fest mit einem Gummistreifen verbunden ist, dessen untere Oberfläche fest mit Borsten verbunden ist, und deren äußere Oberfläche der Hülsestange fest mit einem Maschinenschlepper verbunden ist, dessen obere Oberfläche fest mit einem Gehäuse verbunden ist.

40 Weiterhin ist die untere Oberfläche der Basis nahe der Vorderseite mit zwei Universal-Selbstverriegelungsrädern drehbar verbunden und nahe der Rückseite mit zwei Rädern.

Weiterhin ist die obere Oberfläche der Basis fest mit einem Montagerahmen verbunden, dessen obere Oberfläche drehbar mit einer Gewindestange verbunden ist, dessen obere Oberfläche fest mit einem Schrittmotor verbunden ist, dessen Ausgangsende fest mit der Gewindestange verbunden ist, deren äußere Oberfläche mit einer Verbindungshülse verschraubt ist, die fest mit der Hülsestange verbunden ist.

Weiterhin ist die Seitenoberfläche des Lufteinlassventilators mit einem Filternetz verbunden. LU506518

Weiterhin ist die Rückseite der Reinigungsbox mit einem Deckel scharniert und die andere Seite mit einer Tür, die Seite des Reinigungsgestells ist fest mit einem Griff verbunden, dessen äußere Oberfläche mit einem rutschfesten Überzug verbunden ist.

5 Weiterhin sind die hintere und vordere Oberfläche des ersten Montagerahmens fest mit Gummipolstern verbunden.

Weiterhin sind die Verbindungspositionen des ersten, zweiten und dritten Montagerahmens eingebettet mit einem Verbindungsachsverbunden, dessen oberes und unteres Ende jeweils mit Gewinde versehen ist, und an den Gewindestellen mit einer Gewindehülse verschraubt, deren
10 äußere Oberfläche mit einem ummantelten Schlauch verbunden ist.

Im Vergleich zur bestehenden Technologie hat die Erfindung folgende vorteilhafte Effekte:

1. Durch die Einrichtung der Reinigungsbox kann der erste Montagerahmen den Bildschirm aus der Reinigungsbox herausbewegen, und beim Absenken kann der Bildschirm aufgenommen werden, was den Schutz des Bildschirms durch das Gerät erhöht und das Volumen des Geräts
15 reduziert, wenn es nicht in Gebrauch ist. Zusammen mit dem Griff und dem rutschfesten Überzug, der das Reinigungsgestell zieht, kratzt die Verbindungsrolle, die sich zwischen den Bildschirmen befindet, in Kombination mit dem flexiblen Bürstenüberzug am Bildschirm, und der Gummistreifen kratzt in Kombination mit den Borsten am Staub am Boden der Reinigungsbox. Durch das Starten des Lufteinlassventilators kann ein Teil des Staubs durch den Luftstrom
20 weggeblasen werden, was die Häufigkeit der manuellen Reinigung des Bildschirms verringert.

2. Durch die Einrichtung des ersten Montagerahmens, der Verbindungsachse durch die ummantelte Hülse und durch die Verbindungsbohrlöcher geht, und das Drehen der Gewindehülse, um das Verbindungsrohr und die ummantelte Hülse festzuziehen, kann die Reibung zwischen den
25 beiden erhöht und das Dämpfungsgefühl zwischen dem ersten, zweiten und dritten Montagerahmen erhöht werden, was die Anpassung des Winkels zwischen ihnen erleichtert und das Gerät für die Betrachtung durch mehrere Reihen von Personen im Klassenzimmer geeignet macht.

Beschreibung der beigefügten Zeichnungen

Bild 1 ist eine schematische Darstellung der Gesamtstruktur der Erfindung;

30 Bild 2 ist eine schematische Darstellung der Innenstruktur der Erfindung;

Bild 3 ist eine schematische Darstellung des Zustands der Verwendung in der Erfindung;

Bild 4 ist eine schematische Darstellung der Querschnittsstruktur der Reinigungsbox in der Erfindung.

In den Bildern: 1, Basis; 101, Universal-Selbstverriegelungsrad; 102, Begrenzungsstange;
35 103, Steckstange; 104, Montagerahmen; 105, Gewindestange; 106, Schrittmotor; 107, Verbindungshülse; 2, Gehäuse; 201, Lufteinlassventilator; 202, Filternetz; 3, Reinigungsbox; 301, Deckel; 302, Reinigungsgestell; 303, Griff; 304, Rutschfeste Hülse; 305, Verbindungsrolle; 306, Flexibler Bürstenschlauch; 307, Gummistreifen; 308, Tür der Box; 4, Maschinenschlepper; 401, Gehäuse; 5, Erster Montagerahmen; 501, Gummipolster; 502, Zweiter Montagerahmen; 503,
40 Dritter Montagerahmen; 6, Verbindungsachse; 601, Gewindehülse; 602, Ummantelte Hülse; 7, Anzeige.

Detaillierte Beschreibung

Ausführungsformen der vorliegenden Offenbarung werden im Folgenden unter BezIm Folgenden wird die technische Lösung der Ausführungsbeispiele dieser Erfindung anhand der
45 beigefügten Zeichnungen der Ausführungsbeispiele klar und vollständig beschrieben.

Offensichtlich sind die beschriebenen Ausführungsbeispiele nur ein Teil der Ausführungsbeispiele der Erfindung und nicht alle. Auf der Grundlage der Ausführungsbeispiele dieser Erfindung gehören alle anderen Ausführungsbeispiele, die von Personen mit gewöhnlichen Fähigkeiten in diesem technischen Bereich ohne kreative Arbeit erlangt werden, zum Schutzbereich dieser Erfindung.

Bitte beziehen Sie sich auf die Bilder 1 bis 4, in einem Ausführungsbeispiel dieser Erfindung, ein Demonstrator für Geschäftsendgisch-Briefe, einschließlich einer Basis 1, deren obere Oberfläche fest mit einer Begrenzungsstange 102 verbunden ist, deren äußere Oberfläche mit einer Hülsestange 103 verbunden ist, deren oberes Ende fest mit einem ersten Montagerahmen 5 verbunden ist, eine Seite des ersten Montagerahmens 5 ist drehbar mit einem zweiten Montagerahmen 502 verbunden, und die andere Seite des ersten Montagerahmens 5 ist drehbar mit einem dritten Montagerahmen 503 verbunden, in den ersten Montagerahmen 5, den zweiten Montagerahmen 502 und den dritten Montagerahmen 503 ist ein Bildschirm 7 eingebettet, die obere Oberfläche der Basis 1 ist fest mit einem Gehäuse 2 verbunden, eine Seite des Gehäuses 2 ist mit einem Lufteinlassventilator 201 verbunden, die Seitenoberfläche des Lufteinlassventilators 201 ist mit einem Filternetz 202 verbunden, das obere Ende des Gehäuses 2 ist fest mit einer Reinigungsbox 3 verbunden, eine Seite der Reinigungsbox 3 ist mit einem Reinigungsgestell 302 verbunden, die obere Oberfläche des Reinigungsgestells 302 ist mit einer Verbindungsrolle 305 verbunden, die äußere Oberfläche der Verbindungsrolle 305 ist mit einem flexiblen Bürstenüberzug 306 verbunden, die untere Oberfläche des Reinigungsgestells 302 ist fest mit einem Gummistreifen 307 verbunden, die untere Oberfläche des Gummistreifens 307 ist fest mit Borsten verbunden, die äußere Oberfläche der Hülsestange 103 ist fest mit einem Maschinenschlepper 4 verbunden, die obere Oberfläche des Maschinenschleppers 4 ist fest mit einem Gehäuse 401 verbunden.

Im Detail, beim Gebrauch, wird die Stromversorgung des Gehäuses 401 angeschlossen und durch das nachfolgend installierte Computeranschlusskabel das Gehäuse 401 mit dem Bildschirm 7 verbunden. Der Dozent kann den Bildschirm 7 nutzen, um englische Briefe zu erklären und zu demonstrieren. Außerdem ist die Vorderseite der Reinigungsbox 3 aus Eisen, was die Verwendung von Magneten zur Befestigung vorhandener Papier-Englischbriefe ermöglicht und die Erklärungen des Dozenten erleichtert. Durch das Starten des Lufteinlassventilators 201, der eine Saugkraft erzeugt, strömt die Außenluft nach der Filterung durch das Filternetz 202 in das Gehäuse 2 und die Reinigungsbox 3, was das Gehäuse 2 und das Gehäuse 401 kühlt und den stabilen Betrieb des Geräts gewährleistet. Nach dem Einziehen des Geräts kann durch das Bewegen des Reinigungsgestells 302 der Bildschirm 7 abgekratzt werden, und da der Lufteinlassventilator 201 ein antistatischer Ventilator ist, fördert dies die Entfernung von Bildschirmstaub. Zudem erhöhen die Borsten auf dem Gummistreifen 307 und der flexible Bürstenüberzug 306 auf der Verbindungsrolle 305 die Effizienz des Kratzens. Der Querschnitt des zweiten Montagerahmens 502 ist T-förmig, was das Einbetten des Bildschirms 7 erleichtert, der nach dem Einbetten durch externe Gewindekomponenten fixiert wird.

Ausführungsbeispiel 1

Wie in Bild 1 gezeigt, sind in diesem Ausführungsbeispiel nahe der Vorderseite der Unterseite der Basis 1 zwei Universal-Selbstverriegelungsräder 101 drehbar verbunden, und nahe der Rückseite der Unterseite der Basis 1 sind zwei Rollen drehbar verbunden.

In diesem Ausführungsbeispiel ist der erste Montagerahmen 5 im Inneren der Reinigungsbox

3 aufbewahrt, und wenn der mit der Reinigungsbox 3 scharnierte Deckel 301 nicht geöffnet ist, präsentiert das Gerät insgesamt eine Pultform, die für gewöhnlichen Unterricht oder Vorträge geeignet ist. Die Universal-Selbstverriegelungsräder 101 und die Rollen erleichtern das Bewegen des Geräts und erhöhen seine Flexibilität. LU506518

Wie in Bild 2 gezeigt, ist die obere Oberfläche der Basis 1 fest mit einem Montagerahmen 104 verbunden, dessen obere Oberfläche drehbar mit einer Gewindestange 105 verbunden ist, dessen obere Oberfläche fest mit einem Schrittmotor 106 verbunden ist, dessen Ausgangsende fest mit der Gewindestange 105 verbunden ist, und dessen äußere Oberfläche mit einer Verbindungshülse 107 verschraubt ist, die fest mit der Hülsenstange 103 verbunden ist.

In diesem Ausführungsbeispiel wird die Gewindestange 105 gestartet, deren Ausgangsende den Montagerahmen 104 zum Drehen bringt, während die Verbindungshülse 107 und die Gewindestange 105 über Gewinde verbunden sind. Daher kann beim Drehen der Gewindestange 105 in Kombination mit der Verbindungshülse 107 die Hülsenstange 103 gehoben oder gesenkt werden. Vor dem Anheben muss der Deckel 301 nach hinten geklappt werden, sodass der erste Montagerahmen 5 den Bildschirm 7 aus der Reinigungsbox 3 herausbringen kann. Beim Absenken kann der Bildschirm 7 aufgenommen werden, was den Schutz des Bildschirms 7 durch das Gerät erhöht und das Volumen des Geräts reduziert, wenn es nicht in Gebrauch ist.

Wie in Bild 4 gezeigt, ist die Rückseite der Reinigungsbox 3 mit dem Deckel 301 scharniert und eine andere Seitenoberfläche der Reinigungsbox 3 ist mit einer Tür 308 verbunden, eine Seitenoberfläche des Reinigungsgestells 302 ist fest mit einem Griff 303 verbunden, dessen äußere Oberfläche mit einem rutschfesten Überzug 304 verbunden ist.

In diesem Ausführungsbeispiel, nach dem Öffnen des Deckels 301, befindet sich der erste Montagerahmen 5 im Inneren der Reinigungsbox 3. In Kombination mit dem Griff 303 und dem rutschfesten Überzug 304, wird das Reinigungsgestell 302 gezogen, die Verbindungsrolle 305, die sich zwischen den Bildschirmen 7 befindet, kratzt in Kombination mit dem flexiblen Bürstenüberzug 306 am Bildschirm 7, der Gummistreifen 307 kratzt in Kombination mit den Borsten am Staub am Boden der Reinigungsbox 3. Durch das Starten des Lufteinlassventilators 201 kann ein Teil des Staubs durch den Luftstrom weggeblasen werden, was die Häufigkeit der manuellen Reinigung des Bildschirms 7 verringert.

Ausführungsbeispiel 2

Basierend auf Ausführungsbeispiel 1, um das Problem zu lösen, dass es unbequem ist, den Winkel zwischen mehreren Bildschirmen 7 einzustellen, und es für mehrere Reihen von Personen unbequem ist, zuzuschauen.

Wie in Bild 3 gezeigt, sind sowohl die Rück- als auch die Vorderseite des ersten Montagerahmens 5 fest mit Gummipolstern 501 verbunden.

In diesem Ausführungsbeispiel berühren sich das zusammengeklappte Reinigungsgestell 302 und der dritte Montagerahmen 503 mit den Gummipolstern 501, um Kollisionen zwischen benachbarten Bildschirmen 7 zu vermeiden.

Wie in den Bildern 2 und 3 gezeigt, sind an den Verbindungsstellen des ersten Montagerahmens 5, des zweiten Montagerahmens 502 und des dritten Montagerahmens 503 Verbindungsachsen 6 eingebettet, deren oberes und unteres Ende jeweils mit Gewinde versehen sind, und an den Gewindepositionen sind Gewindehülsen 601 angebracht. Die äußere Oberfläche der Verbindungsachse 6 ist mit einer ummantelten Hülse 602 verbunden.

In diesem Ausführungsbeispiel sind an den Verbindungsstellen des ersten Montagerahmens 5, des zweiten Montagerahmens 502 und des dritten Montagerahmens 503 Verbindungsösen mit

Löchern fest angebracht. Die Verbindungsachse 6 geht durch die ummantelte Hülse 602 und die Löcher der Verbindungsösen. Durch Drehen der Gewindehülse 601 werden die Verbindungsösen und die ummantelte Hülse 602 festgezogen, was die Reibung zwischen ihnen erhöht und das Dämpfungsgefühl zwischen dem ersten Montagerahmen 5, dem zweiten Montagerahmen 502 und dem dritten Montagerahmen 503 verstärkt, um die Anpassung des Winkels zwischen ihnen zu erleichtern und das Gerät für die Betrachtung durch mehrere Reihen von Personen im Klassenzimmer geeignet zu machen.

Für Fachleute in diesem Bereich ist offensichtlich, dass die Erfindung nicht auf die Details der oben beschriebenen repräsentativen Ausführungsbeispiele beschränkt ist, und die Erfindung kann in anderen spezifischen Formen realisiert werden, ohne vom Geist oder wesentlichen Eigenschaften der Erfindung abzuweichen. Daher sollten die Ausführungsbeispiele in jeder Hinsicht als illustrativ und nicht als einschränkend betrachtet werden, der Umfang der Erfindung wird durch die beigefügten Ansprüche und nicht durch die vorherige Beschreibung definiert, und es wird beabsichtigt, alle Änderungen, die im Rahmen der Bedeutung und des Bereichs der Äquivalenz der Ansprüche fallen, in die Erfindung einzubeziehen. Keine Zeichnungssymbolik in den Ansprüchen sollte als die Ansprüche einschränkend betrachtet werden.

Darüber hinaus sollte verstanden werden, dass, obwohl die Beschreibung in Form von Ausführungsbeispielen erfolgt ist, nicht jedes Ausführungsbeispiel nur einen unabhängigen technischen Lösungsansatz beinhaltet. Diese Art der Darstellung in der Beschreibung dient nur der Klarheit, und Fachleute in diesem Bereich sollten die Beschreibung als ein Ganzes betrachten. Die technischen Lösungen in den verschiedenen Ausführungsbeispielen können auch entsprechend kombiniert werden, um andere Ausführungsformen zu bilden, die von Fachleuten in diesem Bereich verstanden werden können.

Ansprüche

LU506518

1. Ein Demonstrator für Geschäftsenglisch-Briefe, umfassend eine Basis, dadurch gekennzeichnet, dass die obere Oberfläche der Basis fest mit einer Begrenzungsstange verbunden ist, deren äußere Oberfläche mit einer Hülsenstange verbunden ist, deren oberes Ende fest mit einem ersten Montagerahmen verbunden ist, eine Seite des ersten Montagerahmens ist drehbar mit einem zweiten Montagerahmen verbunden, die andere Seite des ersten Montagerahmens ist drehbar mit einem dritten Montagerahmen verbunden, in den ersten, zweiten und dritten Montagerahmen ist ein Bildschirm eingebettet, die obere Oberfläche der Basis ist fest mit einem Gehäuse verbunden, eine Seite des Gehäuses ist mit einem Lufteinlassventilator verbunden, das obere Ende des Gehäuses ist fest mit einer Reinigungsbox verbunden, eine Seite der Reinigungsbox ist mit einem Reinigungsgestell verbunden, die obere Oberfläche des Reinigungsgestells ist mit einer Verbindungsrolle verbunden, deren äußere Oberfläche mit einem flexiblen Bürstenüberzug verbunden ist, die untere Oberfläche des Reinigungsgestells ist fest mit einem Gummistreifen verbunden, dessen untere Oberfläche fest mit Borsten verbunden ist, die äußere Oberfläche der Hülsenstange ist fest mit einem Maschinenschlepper verbunden, dessen obere Oberfläche fest mit einem Gehäuse verbunden ist.

2. Ein Demonstrator für Geschäftsenglisch-Briefe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die untere Oberfläche der Basis nahe der Vorderseite mit zwei Universal-Selbstverriegelungsrädern drehbar verbunden ist, und nahe der Rückseite der unteren Oberfläche der Basis mit zwei Rollen drehbar verbunden ist.

3. Ein Demonstrator für Geschäftsenglisch-Briefe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die obere Oberfläche der Basis fest mit einem Montagerahmen verbunden ist, dessen obere Oberfläche drehbar mit einer Gewindestange verbunden ist, dessen obere Oberfläche fest mit einem Schrittmotor verbunden ist, dessen Ausgangsende fest mit der Gewindestange verbunden ist, und dessen äußere Oberfläche mit einer Verbindungshülse verschraubt ist, die fest mit der Hülsenstange verbunden ist.

4. Ein Demonstrator für Geschäftsenglisch-Briefe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Seitenoberfläche des Lufteinlassventilators mit einem Filternetz verbunden ist.

5. Ein Demonstrator für Geschäftsenglisch-Briefe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Rückseite der Reinigungsbox mit einem Deckel scharniert ist, eine andere Seitenoberfläche der Reinigungsbox mit einer Tür drehbar verbunden ist, eine Seitenoberfläche des Reinigungsgestells fest mit einem Griff verbunden ist, dessen äußere Oberfläche mit einem rutschfesten Überzug verbunden ist.

6. Ein Demonstrator für Geschäftsenglisch-Briefe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass sowohl die Rück- als auch die Vorderseite des ersten Montagerahmens fest mit Gummipolstern verbunden sind.

7. Ein Demonstrator für Geschäftsenglisch-Briefe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass an den Verbindungsstellen des ersten, zweiten und dritten Montagerahmens Verbindungsachsen eingebettet sind, deren oberes und unteres Ende jeweils mit Gewinde versehen ist, und an den Gewindestellen Gewindehülsen angebracht sind, deren äußere Oberfläche mit einer ummantelten Hülse verbunden ist.

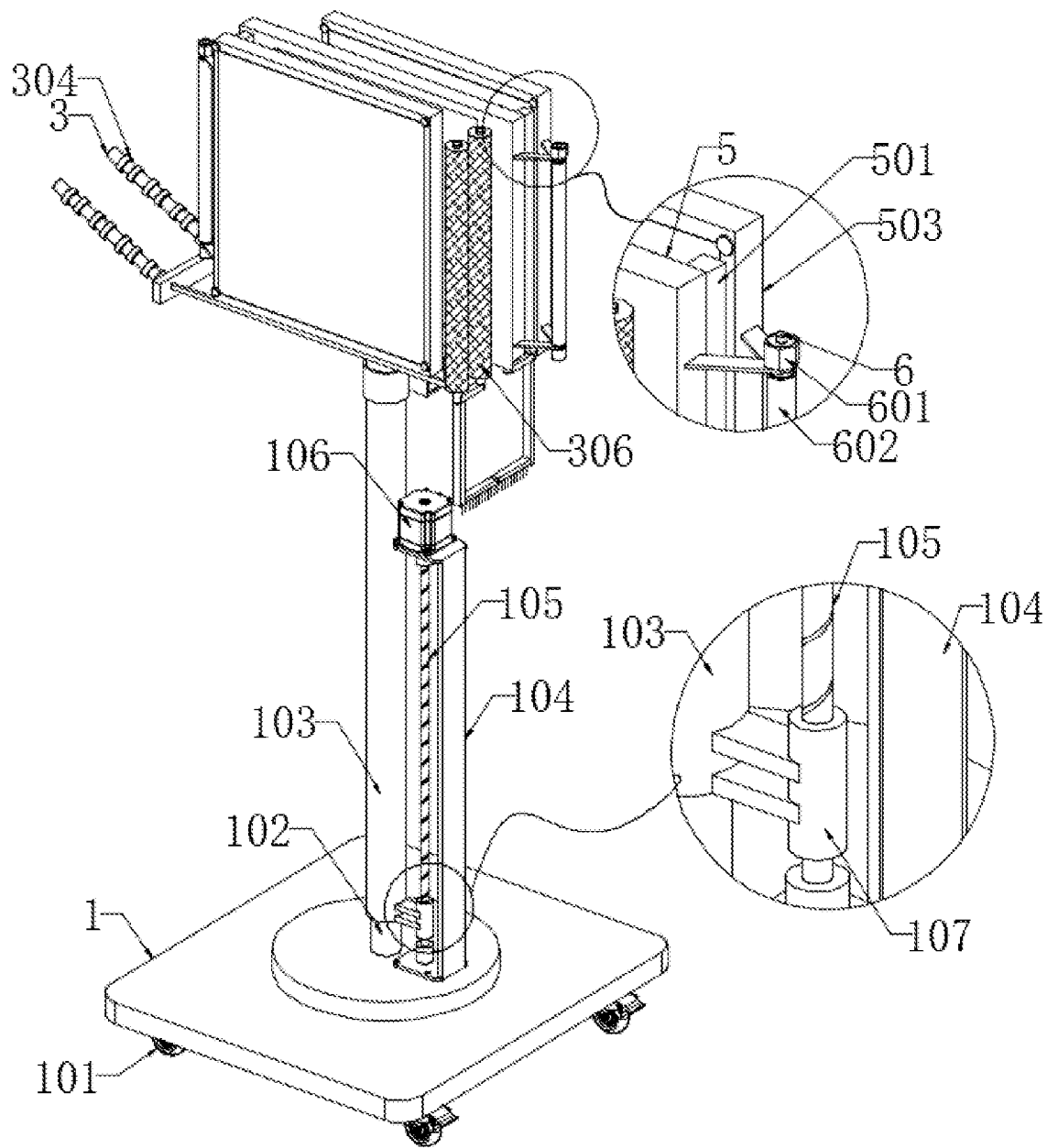


Bild 2

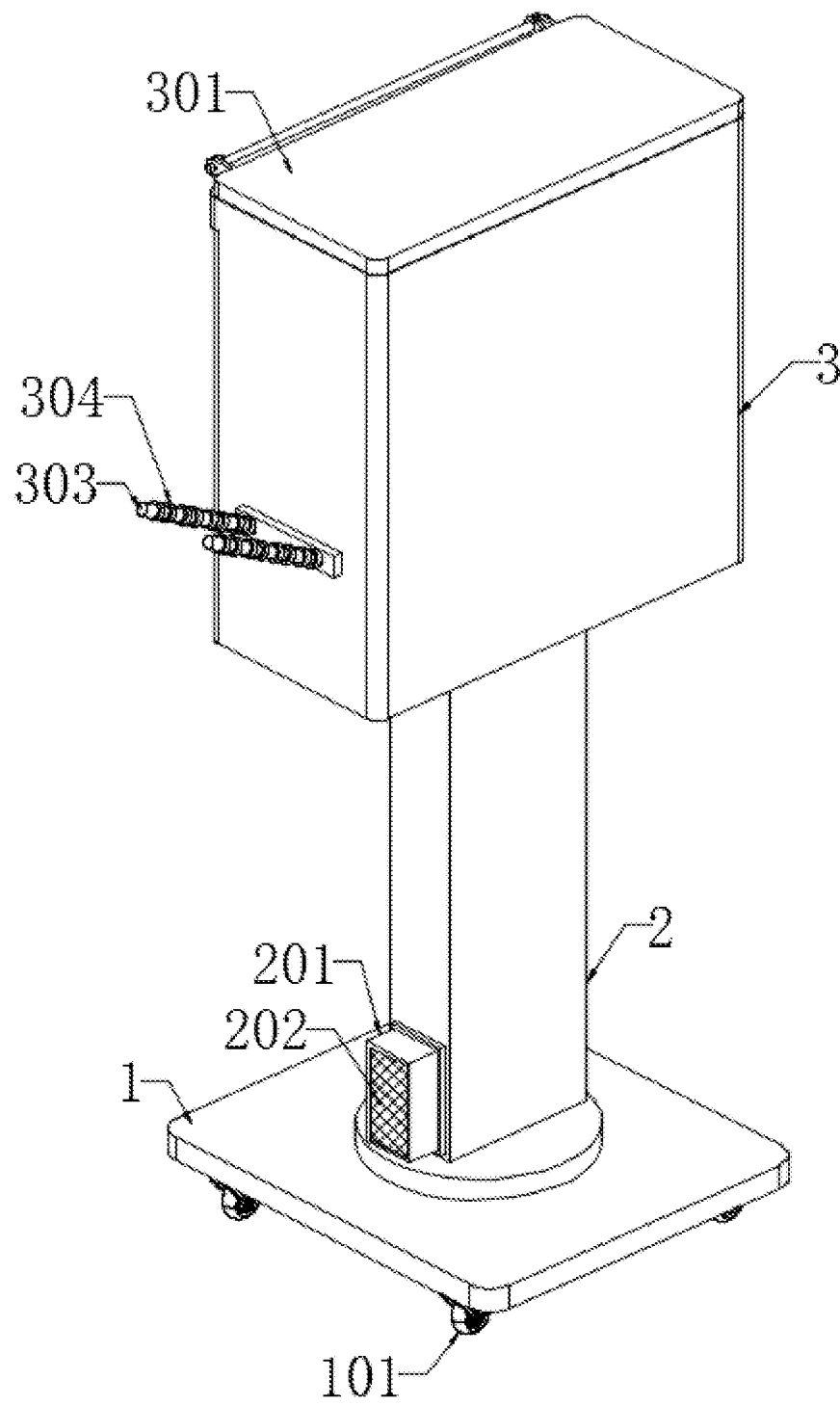


Bild 1

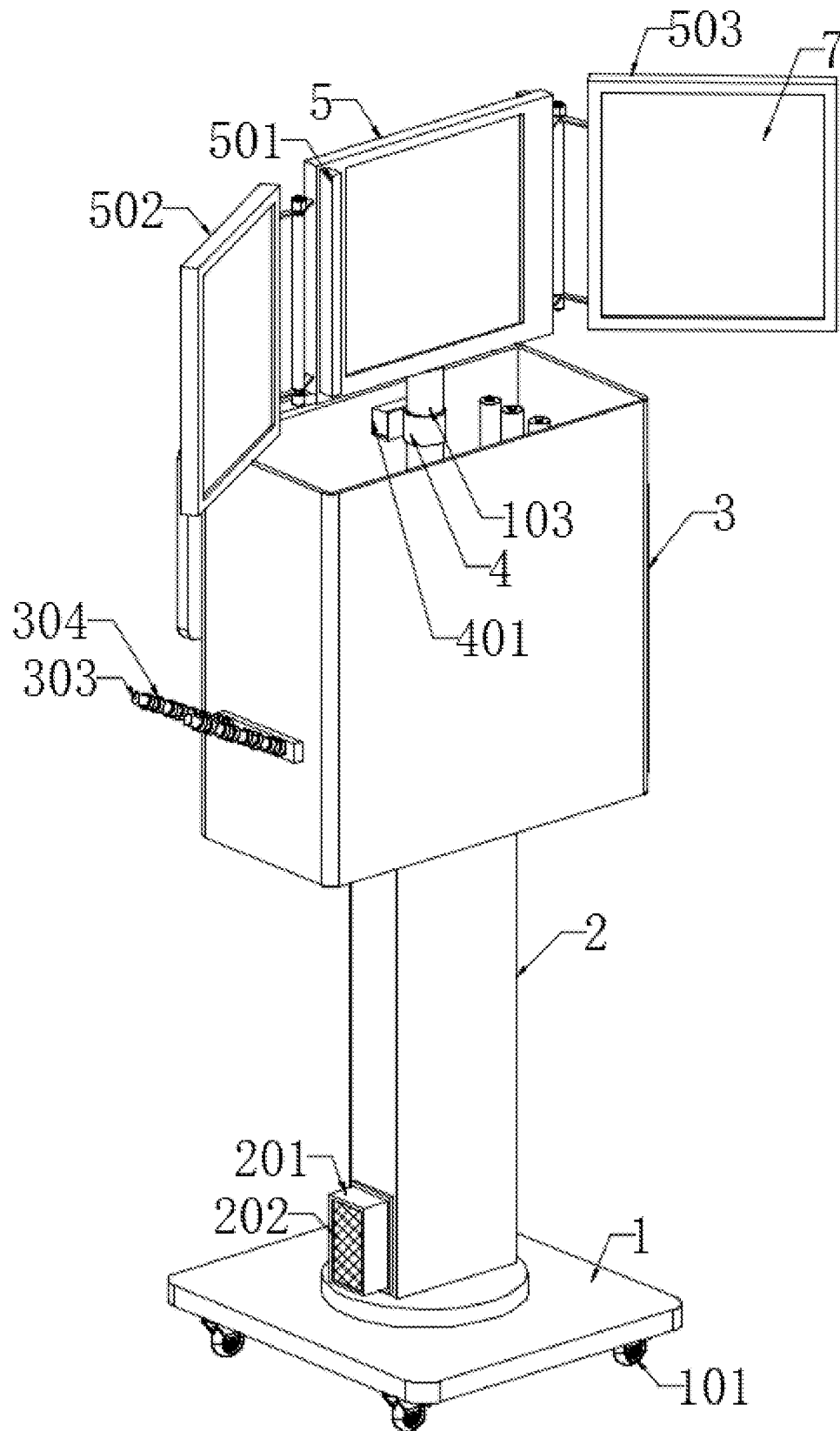


Bild 3

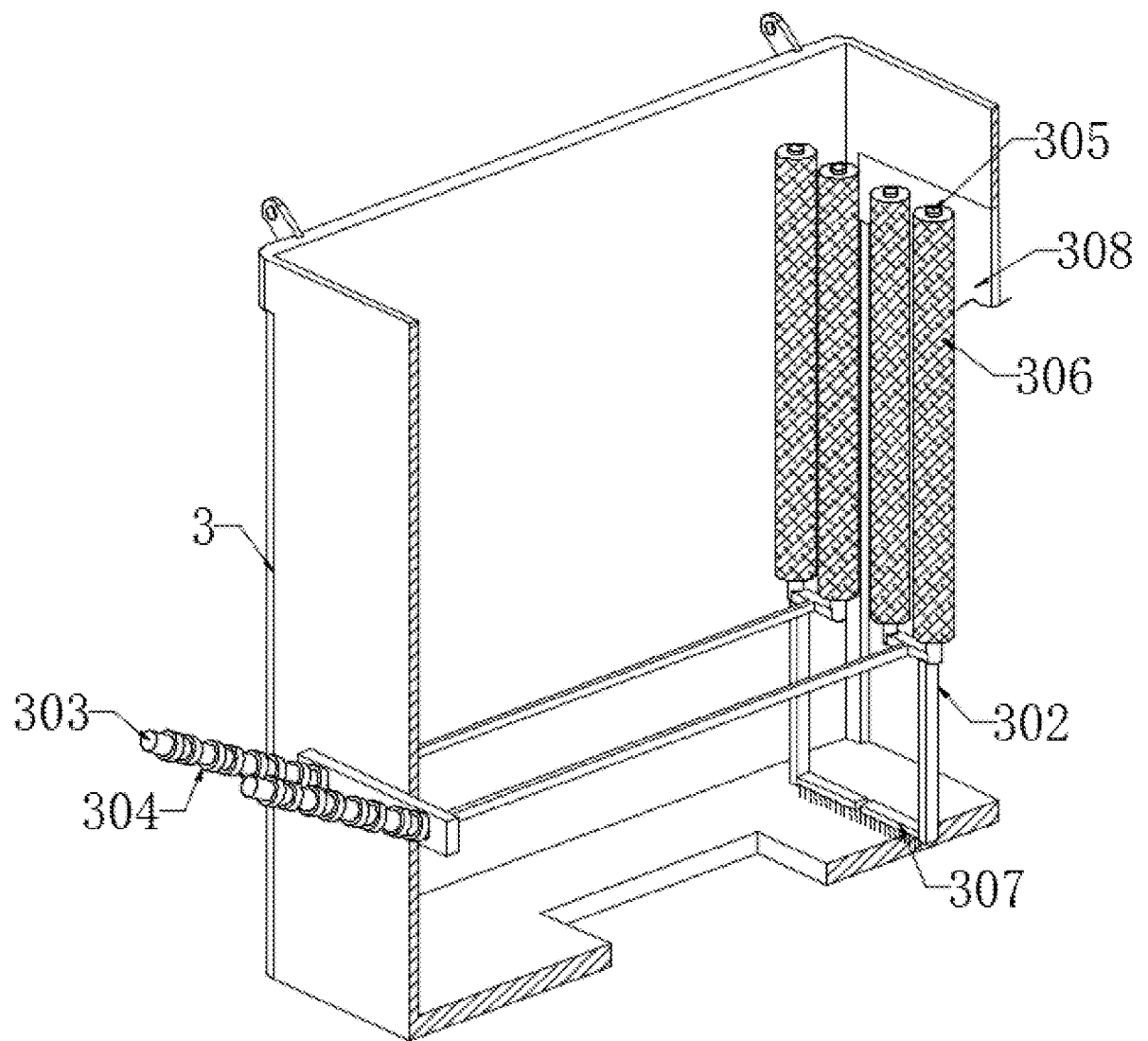


Bild 4