

(19)



**Octrooi centrum
Nederland**

(11)

2017632

(12) B1 OCTROOI

(21)

Aanvraagnummer: **2017632**

(51)

Int. Cl.:

A47B 83/00 (2017.01) **A47B 97/00** (2017.01) **A47G 5/00** (2017.01) **E04B 2/74** (2017.01) **F16M 11/04** (2017.01)

(22)

Aanvraag ingediend: **18/10/2016**

(41)

Aanvraag ingeschreven:
26/04/2018

(73)

Octrooihouder(s):
**Dataflex International B.V.
te Krimpen a/d IJssel.**

(43)

Aanvraag gepubliceerd:
-

(72)

Uitvinder(s):
**Roderik Johan Mos te Krimpen a/d IJssel.
Tijs Pieter Hom te Krimpen a/d IJssel.**

(47)

Octrooi verleend:
26/04/2018

(45)

Octrooischrift uitgegeven:
26/04/2018

(74)

Gemachtigde:
ir. P.J. Hylarides c.s. te Den Haag.

(54)

Office workplace system

(57)

An office workplace system, comprising: a vertically extending frame with a base arranged to be placed on, or fixed to, a floor, a wall, a ceiling or a desk top; a sound reducing and/or absorbing screen, wherein the screen is elongated in shape, the front surface of the screen and the short edges of the screen extend vertically and the long edges of the screen extend horizontally; wherein the frame is arranged to hold the screen at a height relative to the floor, the wall, the ceiling or the desk top; wherein the frame is provided with means to adjust the height of the screen relative to the base of the frame; and wherein the system is dimensioned such that the lower edge of the screen is allowed to extend higher than the height of the top front surface of an office desk with which the system is used. Preferably the system further comprises a computer display mount for holding at least one computer display; wherein the frame holds the display mount at a height relative to the floor, the wall, the ceiling or the desk top; wherein the frame is provided with means to adjust the height of the display mount relative to the base of the frame; and wherein the system is provided with means arranged to fix the relative height between the screen and the display mount while the height of the screen and the display is being adjusted.

Office workplace system

The invention relates to an office workplace system, intended to be used together with an office desk, comprising a sound reducing and/or absorbing screen.

5

Sound reducing and/or absorbing screens are described in for instance WO 2014/143861 A1. Such screens are placed around the back and/or sides of an office desk, on which further a computer display and keyboard are usually present, in order to provide privacy and sound reduction in an office environment. Several ergonomic issues play an important role in the workplace, such as sound (including noise), the visual work environment, privacy, the physical working position, and the readability of the display in view of glare. The invention aims at improving one or more of these conditions.

10

To that end the system comprises a vertically extending frame with a base arranged to be placed on, or fixed to, a floor, a wall, a ceiling or a desk top; a sound reducing and/or absorbing screen, wherein the screen is elongated in shape, the front surface of the screen and the short edges of the screen extend vertically and the long edges of the screen extend horizontally; wherein the frame is arranged to hold the screen at a height relative to the floor, the wall, the ceiling or the desk top; wherein the frame is provided with means to adjust the height of the screen relative to the base of the frame; and wherein the system is dimensioned such that the lower edge of the screen is allowed to extend higher than the height of the top front surface of an office desk with which the system is used. Thereby the vertical dimension of the screen is allowed to be small, such that the user will not have the feeling of being locked away, but because it can be set at a desired height (typically users will set the centre to the height of the user's eyes and ears when sitting or standing at the desk) it will be effective for reducing sound.

20

25

In a preferred embodiment the system further comprises a computer display mount for holding at least one computer display; wherein the frame holds the display mount at a height relative to the floor, the wall, the ceiling or the desk top; wherein the frame is provided with means to adjust the height of the display mount relative to the base of the frame; and wherein the system is provided with means arranged to fix the relative height between the screen and the display mount while the height of the screen and the display is being adjusted. Thereby the display will automatically be moved up and down with the screen, to the ideal height where the display is more or less at the same height as the user's eyes when sitting or standing at the desk. This solves the problem that computer displays are usually set too low by users, which may result in a wrong physical working position. Preferably said means arranged to fix the relative height between the screen and the

30

35

display mount are arranged to fix the display mount at or against the centre of front surface of the screen, such that the centre of the display mount is always at the same height as the centre of the screen front surface. Preferably said computer display mount is arranged to hold two computer displays horizontally next to each other. The computer display may be a separate device, but it may also be part of a laptop or a tablet, etc., and it may be a touchscreen.

Preferably said screen has a central part which is substantially flat and two lateral side wings of which the front surfaces face each other and extend approximately perpendicular to the front surface of the central part. Thereby the front side of the user will be more or less surrounded by the screen, and a computer display located between the wings will suffer less glare.

The horizontal cross sections of the connecting front surface between the side wings and the central part are preferably curved. The vertical cross sections of the front surface of the screen are preferably curved near the upper and lower edges. The front surface of the screen is for instance formed by a sound insulating and/or sound absorbing padding, such as a 5 – 30 mm thick padding, for instance made of polyether foam, optionally covered by a fabric. The frame may also be covered by such padding.

The system is preferably dimensioned such that the height of the centre of the screen can be adjusted to at least two different heights in the range of 20 cm and 60 cm above the top front surface of an office desk with which the system is used. If the base of the frame is arranged to be placed on a floor, the system is preferably dimensioned such that the lower edge of the screen is allowed to extend higher than 70 cm above the floor, if said base is placed on said floor. If the base of the frame is arranged to be placed on, or fixed to, a desk top, the system is preferably dimensioned such that the lower edge of the screen is allowed to extend higher than the top front surface of said desk top, if said base is placed on, or fixed to, said desk top. The distance between the front surfaces of the lateral side wings is preferably between 100 and 140 cm, such that for instance two computer displays of 24 inch can be placed horizontally next to each other between the wings. The height of the front surface of the screen is preferably between 30 cm and 60 cm.

The frame preferably comprises a vertically extending plate comprising one, two or more vertical slots in which the screen is slidably mounted. Said means to adjust the height of the screen relative to the base of the frame preferably comprise a spring or a counterweight which exerts an upward force to the screen which is at least equal to approximately the total weight of the height adjustable parts of the system including the screen.

The invention will now be illustrated by means of a preferred embodiment, with reference to the drawings, wherein:

Figure 1 is a perspective view of an office workplace system in accordance with the invention;

5

Figure 2 is an exploded view of the system of figure 1;

Figure 3 is an exploded view of the height adjustment system of the system of figure 1;

10 Figure 4 is a perspective view of the system of figure 1 with the screen and computer displays in the lowest position;

Figure 5 is a perspective view of the system of figure 1 with the screen and computer displays in the highest position;

15

Figure 6A is a top view of the system of figure 1;

Figure 6B is a front view of the system of figure 1;

20 Figure 6C is a side view of the system of figure 1;

Figure 7 is a perspective view of the first embodiment of the system, in accordance with figure 1;

25 Figure 8 is a perspective view of a second (face-to-face) embodiment of a system in accordance with the invention;

Figure 9 is a perspective view of a third (sit/stand) embodiment of a system in accordance with the invention;

30 Figure 10 is a perspective view of a fourth (floor stand) embodiment of a system in accordance with the invention;

Figure 11 is a perspective view of a fifth (mobile floor stand) embodiment of a system in accordance with the invention; and

35

Figure 12 is a perspective view of a sixth (wide) embodiment of a system in accordance with the invention.

With reference to figures 1 to 7, an office workplace system, which can be placed on an office desk, comprises a vertically extending frame 1, a sound reducing and absorbing screen 2 (also known as a divider), and two computer monitors 3 extending adjacent to each other. In this example the computer displays 2 are mounted directly on the centre of screen 2 by means of standard well known computer display mounts (not shown), which allow for some rotational and depth adjustment of the displays 3 relative to the screen 2. The base of frame 1 is provided with two horizontally extending feet 13, which are arranged to rest on or to be mounted to the desk top.

The frame 1 comprises a front panel 11 and a back panel 12. The screen 2 with the displays 3 are adjustable in height by means of a height adjusting mechanism, comprising two mounting brackets 42 to which the screen 2 is mounted, said brackets being slidably mounted in two vertical slots 47 of the frame 1. The slots 47 are provided with a mounting profile 46 with linear slides 43 on each side thereof for guiding the mounting brackets 42. At the top of each slot 47 a housing 44 is attached inside the frame 1 to the mounting profile 46 in which a (constant force) spring 45 is mounted, the end of which is connected to the respective bracket 42. The force of the spring 45 is approximately equal to the weight of the screen 2, the two displays 3 and the display mounts. The frictional force between the brackets 42 and the slides 43 is enough to hold the screen 2 with the displays 3 in the desired height position. A grip 41 is mounted to the screen 2, such that a user can easily adjust the height of the screen 2 with the displays 3.

The screen 2 has a flat central part 21 and two lateral side wings 22, which extend perpendicular to the central part 21. The connecting parts between the side wings 22 and the central part 21 are curved. Also the upper and lower edges of screen 2 are curved towards the back side. The front surface of the screen 2 is formed by a sound insulating and sound absorbing padding, such as a 15 mm thick polyether foam, which is covered by fabric.

Figure 8 shows a face-to-face variant of the system, in which two screens 2, with each two computer displays 3, are mounted on opposite sides of a frame 1.

Figure 9 shows a sit/stand variant of the system, in which the frame 1 is substantially higher, and provided with slots 47 which are sufficiently long to allow a user to set the screen 2 and displays 3 at ear height either when sitting or standing, at his/her choice. A desk 5 is attached to the screen 2, for supporting a keyboard and mouse at the correct corresponding height.

Figure 9 shows a floor standing variant, wherein the frame is sufficiently high to support the screen 2 and the displays 3 at the correct above a standard office desk.

- 5 Figure 10 shows a mobile variant of the floor standing variant, wherein the feet 13 at the base of the frame 1 are provided with caster wheels 131.

Figure 12 shows a variant wherein the vertical frame 1 is both higher and wider then the screen 2, thereby forming a dividing wall providing extra privacy and sound reduction for a user.

10

The invention has thus been described by means of preferred embodiments. It is to be understood, however, that this disclosure is merely illustrative. Various details of the structure and function were presented, but changes made therein, to the full extent extended by the general meaning of the terms in which the appended claims are expressed, are understood to be within the principle of the present invention. The description and drawings shall be used to interpret the claims. The claims should not be interpreted as meaning that the extent of the protection sought is to be understood as that defined by the strict, literal meaning of the wording used in the claims, the description and drawings being employed only for the purpose of resolving an ambiguity found in the claims. For the purpose of determining the extent of protection sought by the claims, due account shall be taken of any element which is equivalent to an element specified therein.

15

20

Conclusies

1. Een kantoorwerkpleksysteem, bedoeld om samen met een bureau gebruikt te worden, omvattende:

5 een zich verticaal uitstrekkend frame met een basis die is ingericht om te worden geplaatst op, of vastgemaakt aan, een vloer, een wand, een plafond of een bureaublad;

een geluiddempend en/of -absorberend scherm, waarbij het scherm langwerpig van vorm is, waarbij het voorste oppervlak van het scherm en de korte randen van het scherm zich verticaal uitstrekken en waarbij de lange randen van het scherm zich horizontaal uitstrekken;

10 waarbij het frame is ingericht om het scherm op een hoogte ten opzichte van de vloer, de wand, het plafond of het tafelblad te houden;

waarbij het frame is voorzien van middelen om de hoogte van het scherm ten opzichte van de basis van het frame aan te passen; en

15 waarbij het systeem zodanig is gedimensioneerd dat de onderste rand van het scherm hoger kan reiken dan de hoogte van het bovenste vlak van een bureau waarmee het systeem wordt gebruikt.

2. Systeem volgens conclusie 1, waarbij het systeem verder een computerbeeldschermhouder omvat voor vasthouden van ten minste een computerbeeldscherm;

20 waarbij het frame de computerbeeldschermhouder op een hoogte ten opzichte van de vloer, de wand, het plafond of het tafelblad houdt;

waarbij het frame is voorzien van middelen om de hoogte van de computerbeeldschermhouder aan te passen ten opzichte van de basis van het frame; en

25 waarbij het systeem is voorzien van middelen die zijn ingericht om de relatieve hoogte tussen het scherm en het computerbeeldscherm te fixeren terwijl de hoogte van het scherm en het computerbeeldscherm wordt ingesteld.

3. Systeem volgens conclusie 2, waarbij de middelen die zijn ingericht om de relatieve hoogte tussen het scherm en het computerbeeldscherm te fixeren zijn ingericht om het

30 computerbeeldscherm vast te monteren op of tegen het midden van de voorzijde van het scherm, zodanig dat het centrum van het computerbeeldscherm altijd op dezelfde hoogte is als het midden van het voorste oppervlak van het scherm.

4. Systeem volgens conclusie 2 of 3, waarbij de computerbeeldschermhouder is ingericht om 35 twee computerbeeldschermen horizontaal naast elkaar houden.

5. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij het scherm een centraal deel heeft dat in hoofdzaak vlak is, en twee laterale vleugels waarvan de voorzijden naar elkaar zijn toegekeerd en welke zich ongeveer haaks op het voorvlak van het middendeel uitstrekken.

5 6. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij de horizontale doorsneden van de verbindende vooroppervlakken tussen de zijvleugels en het centrale deel zijn gebogen.

7. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij de verticale doorsneden van het vooroppervlak van het scherm is gebogen nabij de boven- en onderranden.

10

8. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij het vooroppervlak van het scherm wordt gevormd door een geluiddempende en/of geluidsabsorberende mat, eventueel bedekt door een stof.

15 9. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij het systeem zodanig is gedimensioneerd dat de hoogte van het midden van het scherm kan worden ingesteld op ten minste twee verschillende hoogten in het bereik van 20 cm tot 60 cm boven het bovenste vlak van een bureau waarmee het systeem wordt gebruikt.

20 10. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij de basis van het frame is ingericht om op een vloer worden geplaatst, en het systeem zodanig is gedimensioneerd dat de onderste rand van het scherm hoger kan reiken dan 70 cm boven de vloer, als de basis op de vloer is geplaatst.

25 11. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies 1-9, waarbij de basis van het frame is ingericht om te worden geplaatst op, of vastgemaakt aan, een bureaublad en het systeem is zodanig gedimensioneerd, dat de onderrand van het scherm hoger kan reiken dan het bovenste voorvlak van het werkblad, wanneer de basis is geplaatst op, of vastgemaakt aan, het bureaublad.

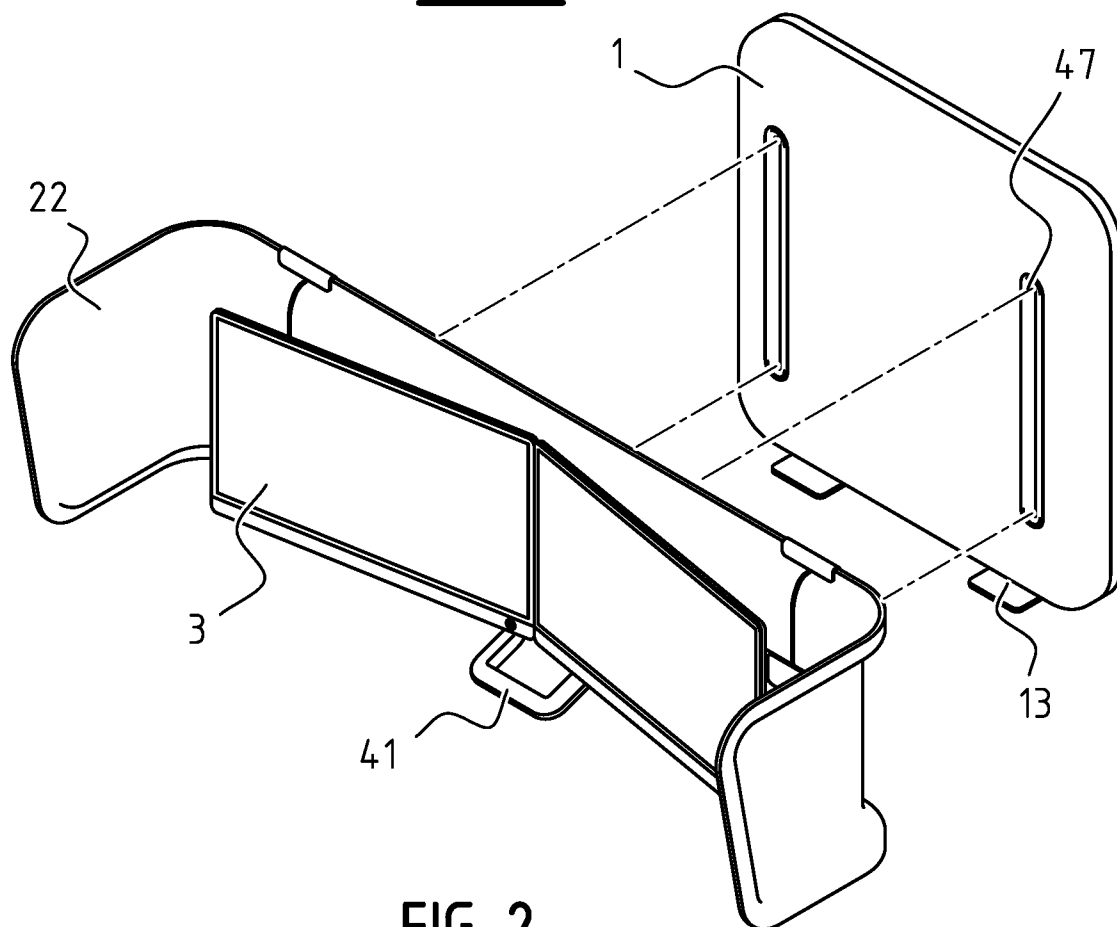
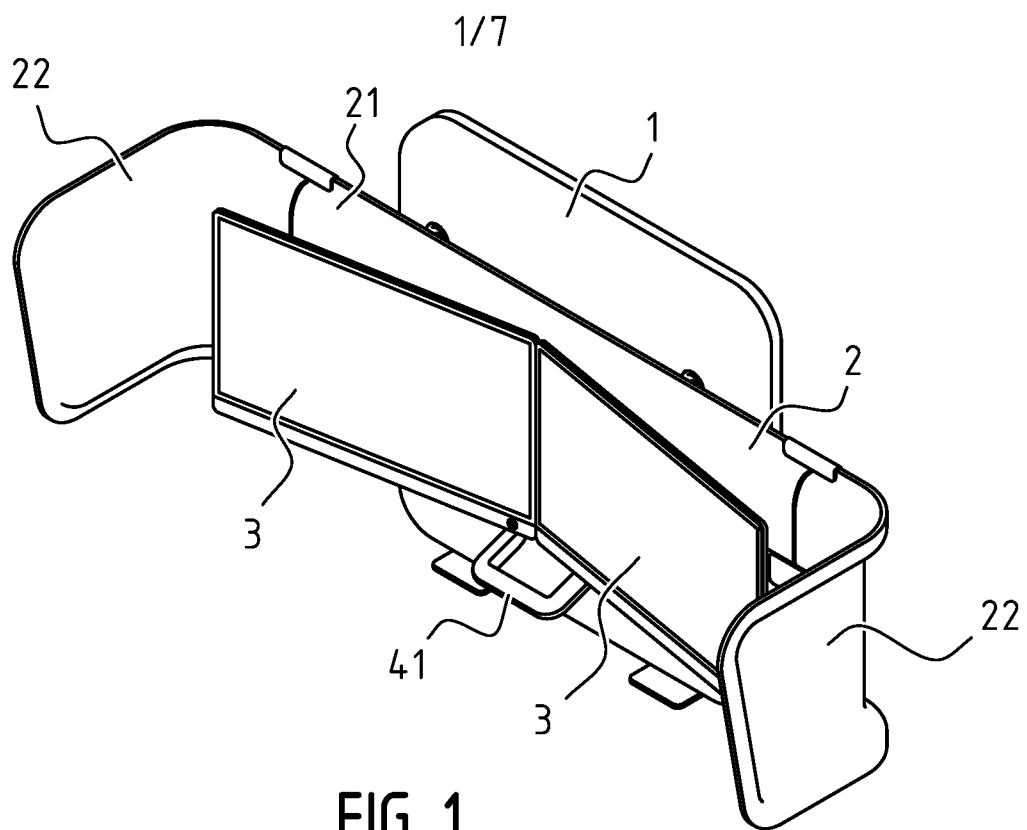
30 12. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij de afstand tussen de voorste oppervlakken van de laterale zijvleugels ligt tussen 100 en 140 cm.

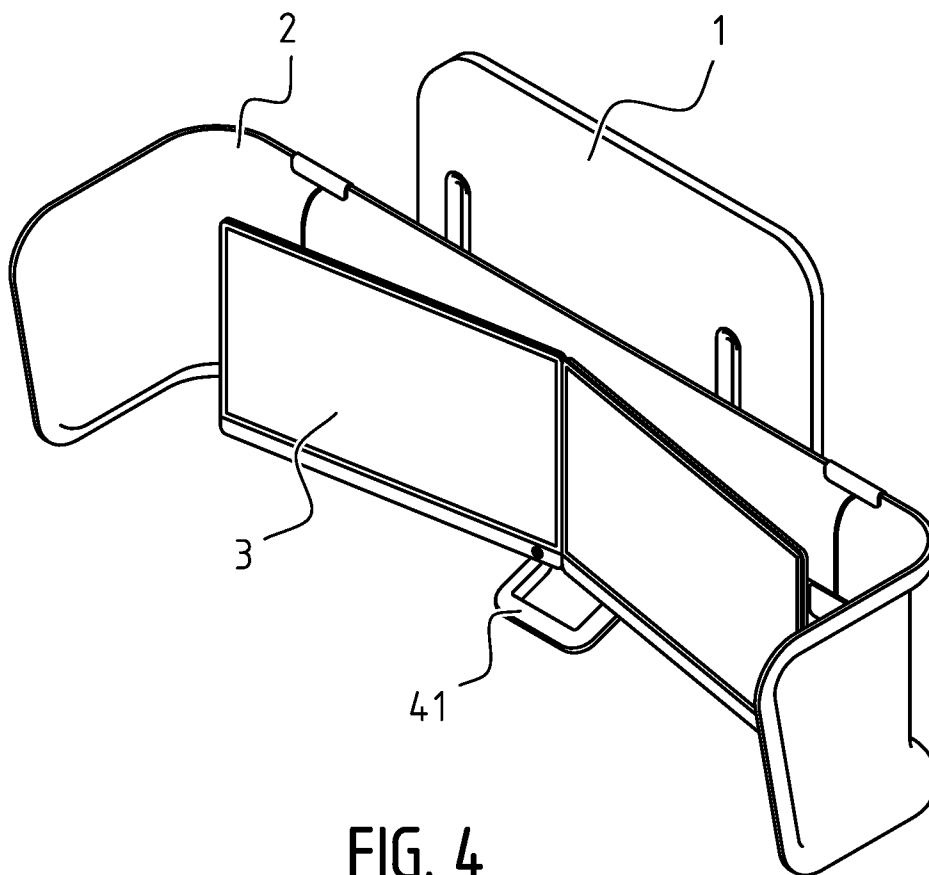
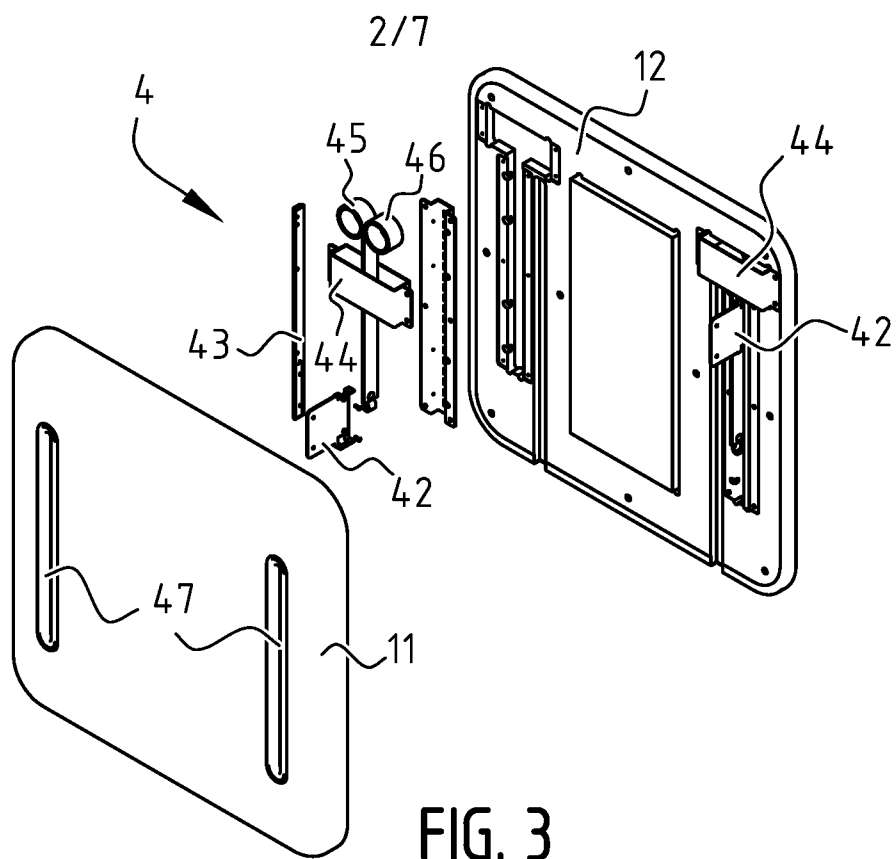
13. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij de hoogte van het voorste oppervlak van het scherm tussen 30 cm en 60 cm is.

35

14. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij het frame een verticaal uitstrekkende plaat omvat die een, twee of meer verticale gleuven omvat waarin het scherm verschuifbaar is bevestigd.

- 5 15. Systeem volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij de middelen om de hoogte van het scherm ten opzichte van de basis van het frame aan te passen een veer of een tegengewicht omvatten die een opwaartse kracht uitoefent op het scherm die ten minste gelijk is aan ongeveer het totale gewicht van de in hoogte verstelbare delen van het systeem die het scherm omvatten.





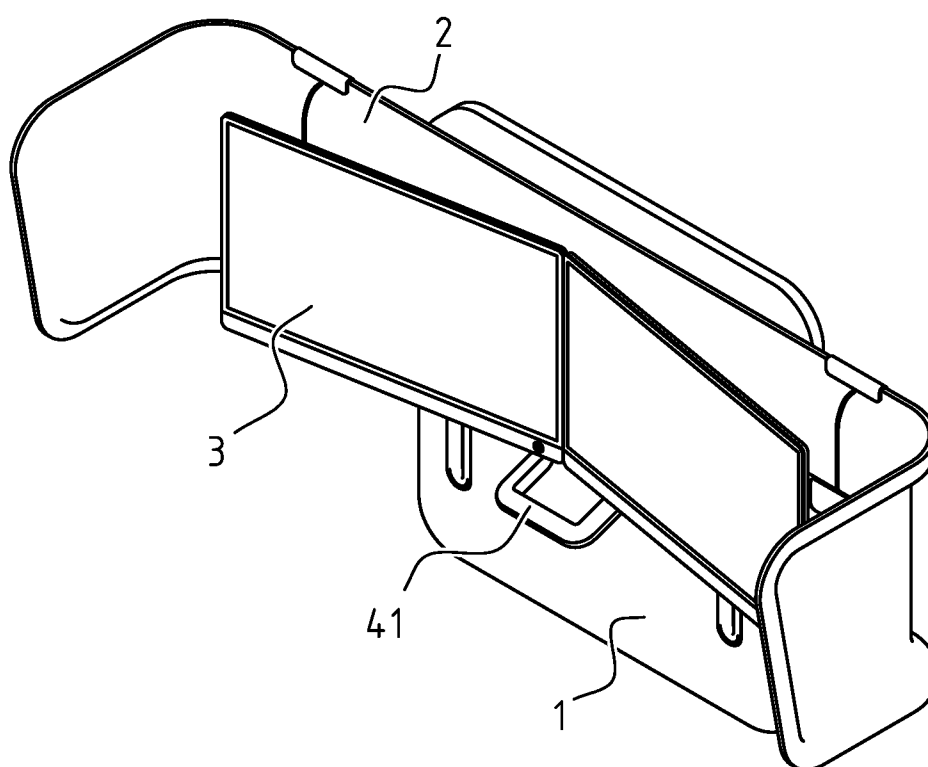


FIG. 5

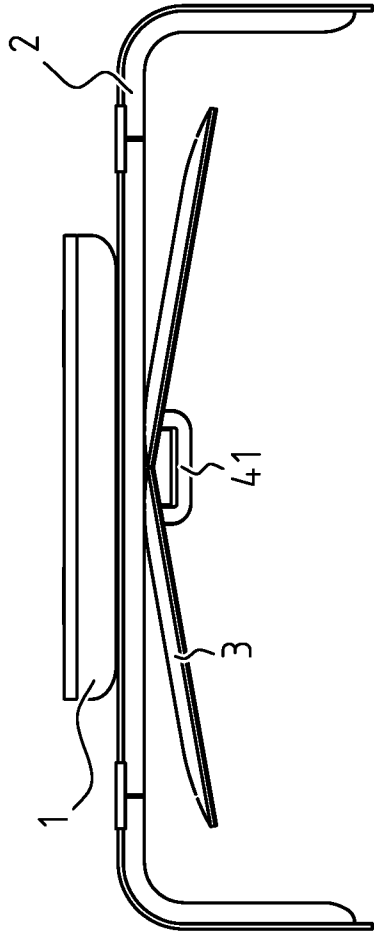


FIG. 6A

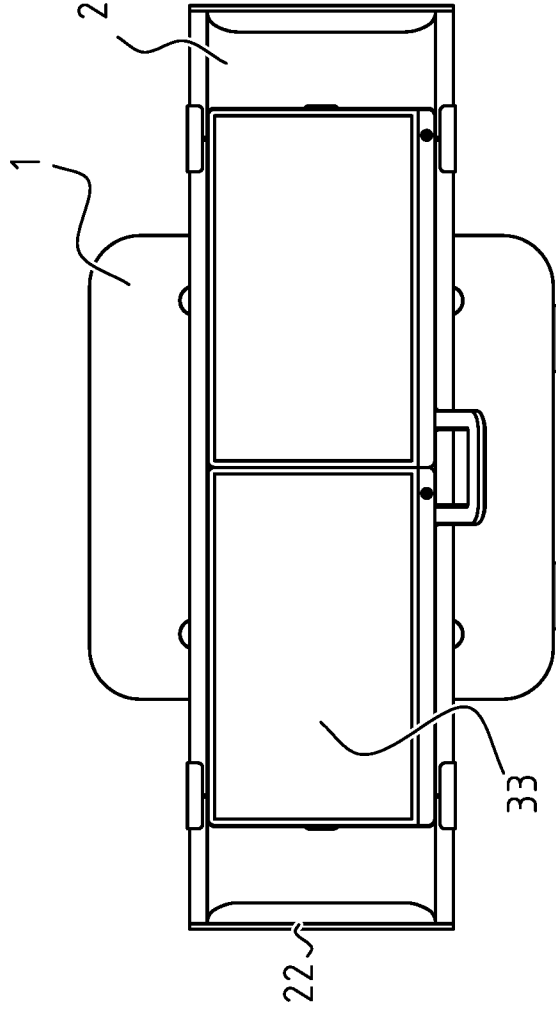


FIG. 6B

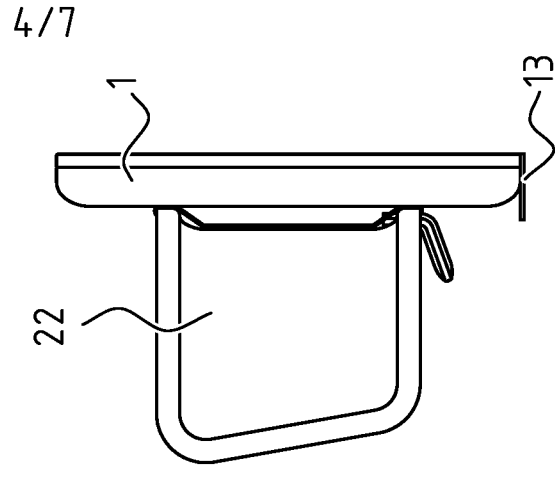
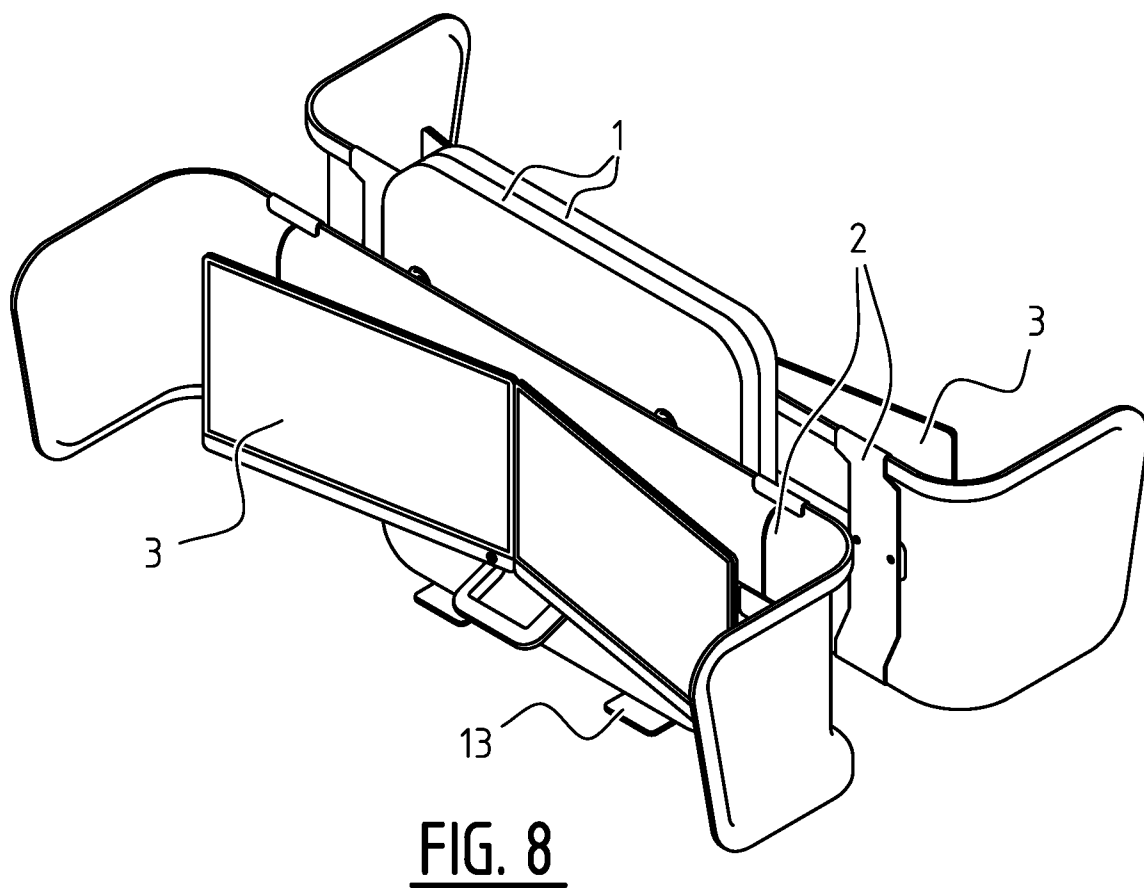
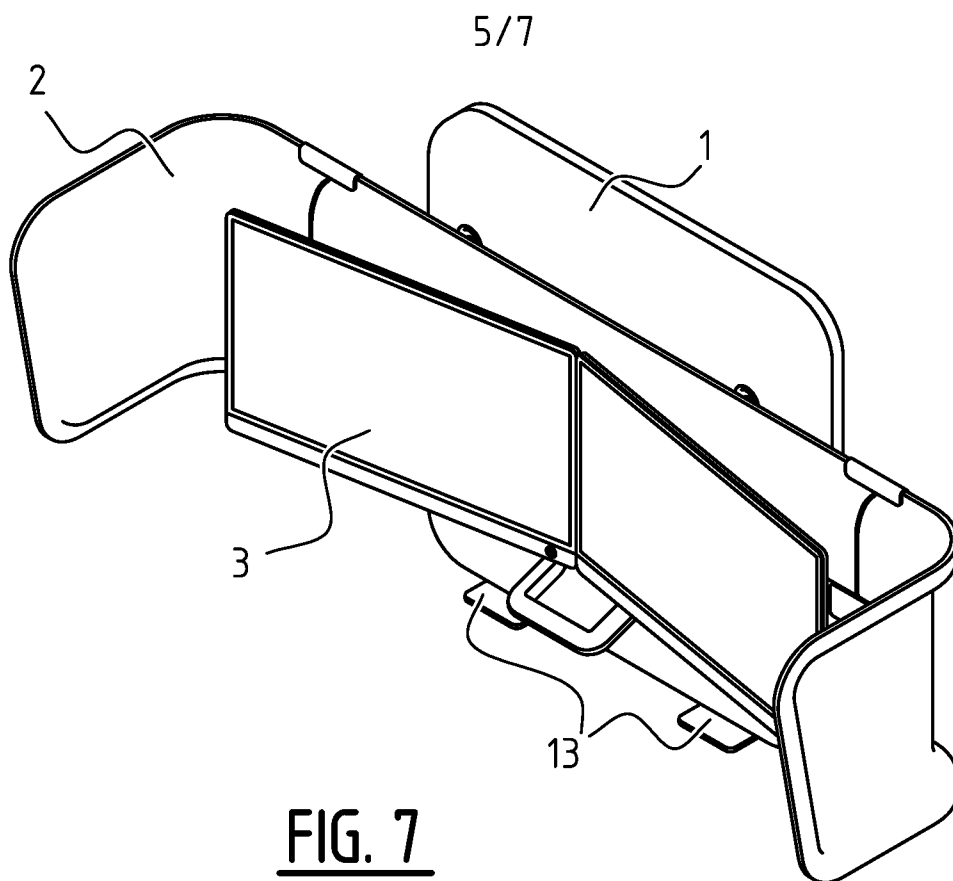


FIG. 6C



6/7

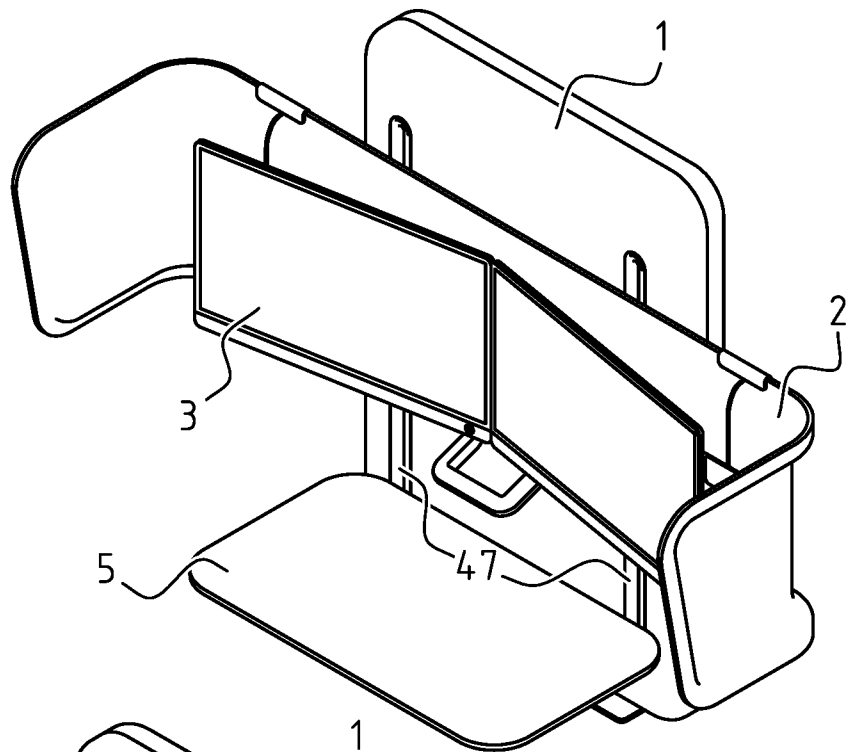


FIG. 9

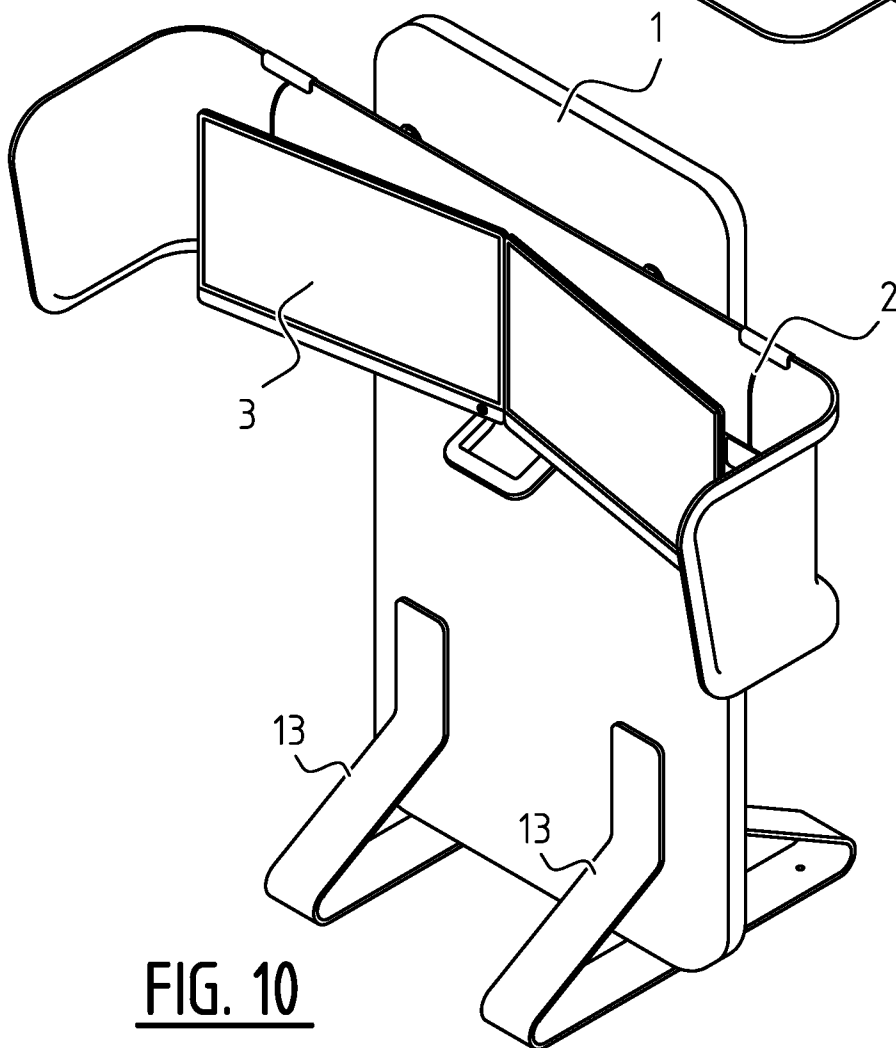


FIG. 10

7/7

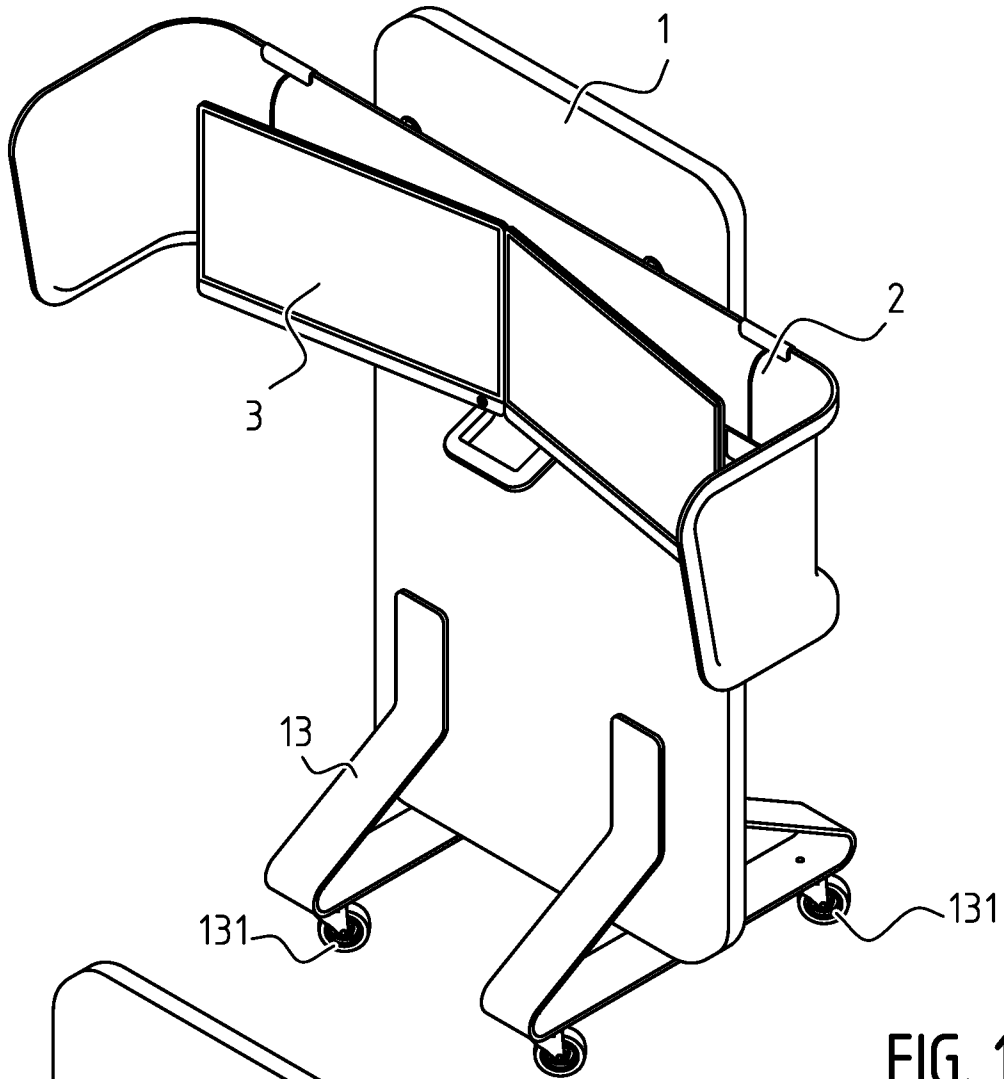


FIG. 11

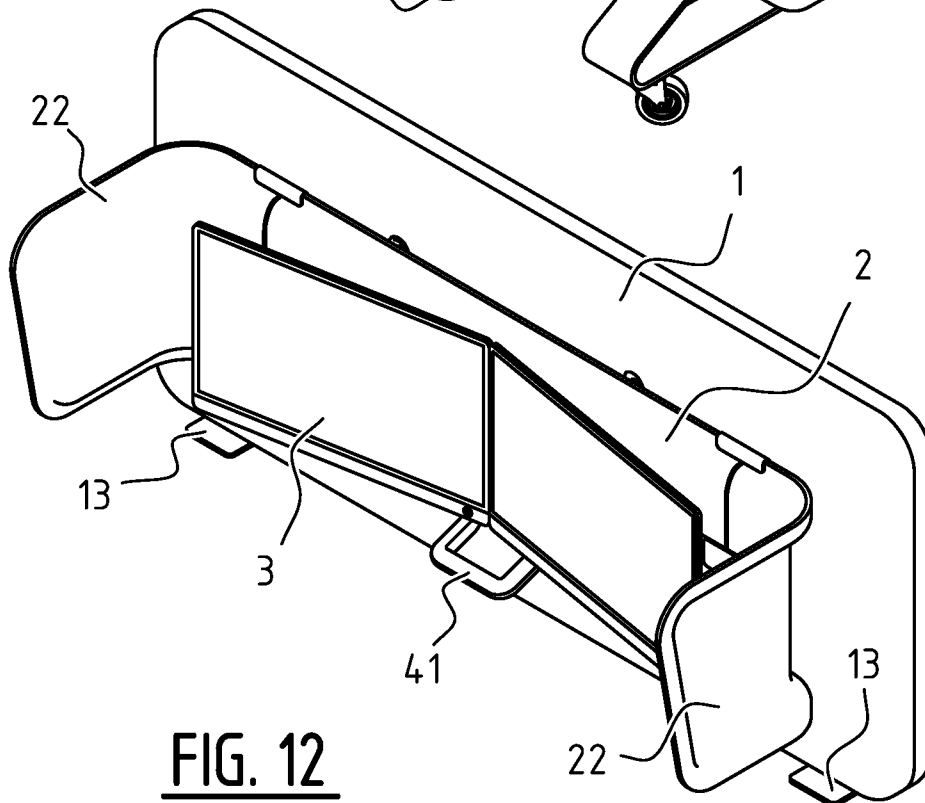


FIG. 12

Abstract

An office workplace system, comprising: a vertically extending frame with a base arranged to be placed on, or fixed to, a floor, a wall, a ceiling or a desk top; a sound reducing and/or absorbing screen, wherein the screen is elongated in shape, the front surface of the screen and the short edges of the screen extend vertically and the long edges of the screen extend horizontally; wherein the frame is arranged to hold the screen at a height relative to the floor, the wall, the ceiling or the desk top; wherein the frame is provided with means to adjust the height of the screen relative to the base of the frame; and wherein the system is dimensioned such that the lower edge of the screen is allowed to extend higher than the height of the top front surface of an office desk with which the system is used. Preferably the system further comprises a computer display mount for holding at least one computer display; wherein the frame holds the display mount at a height relative to the floor, the wall, the ceiling or the desk top; wherein the frame is provided with means to adjust the height of the display mount relative to the base of the frame; and wherein the system is provided with means arranged to fix the relative height between the screen and the display mount while the height of the screen and the display is being adjusted.

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE 3/TZ70		
Nederlands aanvraag nr. 2017632	Indieningsdatum 18-10-2016		
	Ingeroepen voorrangsdatum		
Aanvrager (Naam) Dataflex International B.V.			
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type 10-12-2016	Door de instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN67946		
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC) A47B83/00;A47B97/00;A47G5/00;E04B2/74;F16M11/04			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimumdocumentatie			
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen		
IPC	A47B;A47G;E04B;F16M		
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen 			
III.	☐	GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES	(opmerkingen op aanvullingsblad)
IV.	☐	GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING	(opmerkingen op aanvullingsblad)

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 2017632

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP

INV. A47B83/00 A47B97/00 A47G5/00 E04B2/74 F16M11/04
ADD.

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)

A47B A47G E04B F16M

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het onderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

EPO-Internal, WPI Data

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	EP 1 364 596 A1 (ITOKI CREBIO CORP [JP]; ITOKI KK [JP]) 26 november 2003 (2003-11-26)	1,8,10, 11,13
A	* alinea [0037] - alinea [0039] * * alinea [0081] * * alinea [0087], [0088] * * alinea [0103] - alinea [0107] * * figuren *	2-7,9, 12,14,15
A	EP 1 806 068 A1 (OKAMURA CORP [JP]) 11 juli 2007 (2007-07-11) * het gehele document *	1-15
A	US 2009/133609 A1 (NETHKEN JERRY LEE [US] ET AL) 28 mei 2009 (2009-05-28) * alinea [0022], [0025] * * figuren *	1-15

☐ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

*** Speciale categorieën van aangehaalde documenten**

"A" niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft

"D" in de octrooiaanvraag vermeld

"E" eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven

"L" om andere redenen vermelde literatuur

"O" niet-schriftelijke stand van de techniek

"P" tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

"T" na de indieningsdatum of de voorrangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwarend is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding

"X" de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur

"Y" de conclusie wordt als niet inventief beschouwd ten opzichte van de combinatie van deze literatuur met andere geciteerde literatuur van dezelfde categorie, waarbij de combinatie voor de vakman voor de hand liggend wordt geacht

"Z" lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid

4 juli 2017

Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

van Hoogstraten, S

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 2017632

In het rapport genoemd octrooigescrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
EP 1364596	A1	26-11-2003	CN 1498088 A 19-05-2004
			EP 1364596 A1 26-11-2003
			HK 1063717 A1 13-04-2006
			WO 02067723 A1 06-09-2002
EP 1806068	A1	11-07-2007	EP 1806068 A1 11-07-2007
			US 2011239908 A1 06-10-2011
			WO 2006041076 A1 20-04-2006
US 2009133609	A1	28-05-2009	GEEN

WRITTEN OPINION

File No. SN67946	Filing date (day/month/year) 18.10.2016	Priority date (day/month/year)	Application No. NL2017632
International Patent Classification (IPC) INV. A47B83/00 A47B97/00 A47G5/00 E04B2/74 F16M11/04			
Applicant Dataflex International B.V.			

This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the application
- ☒ Box No. VIII Certain observations on the application

	Examiner van Hoogstraten, S
--	--------------------------------

WRITTEN OPINION

Application number

NL2017632

Box No. I Basis of this opinion

1. This opinion has been established on the basis of the latest set of claims filed before the start of the search.
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - ☐ contained in the application as filed.
 - ☐ filed together with the application in electronic form.
 - ☐ furnished subsequently for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty	Yes: Claims	2-15
	No: Claims	1
Inventive step	Yes: Claims	2-7, 9, 12, 14, 15
	No: Claims	1, 8, 10, 11, 13
Industrial applicability	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

WRITTEN OPINION

Application number

NL2017632

Box No. VIII Certain observations on the application

see separate sheet

1 **Re Item V**

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Reference is made to the following documents:

- D1 EP 1 364 596 A1 (ITOKI CREBIO CORP [JP]; ITOKI KK [JP]) 26 november 2003 (2003-11-26)
- D2 EP 1 806 068 A1 (OKAMURA CORP [JP]) 11 juli 2007 (2007-07-11)
- D3 US 2009/133609 A1 (NETHKEN JERRY LEE [US] ET AL) 28 mei 2009 (2009-05-28)

- 1.1 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 is not new.

D1 discloses (the references in brackets applying to this document):

Een kantoorwerkpleksysteem (3), bedoeld om samen met een bureau gebruikt te worden, omvattende:

een zich verticaal uitstrekkend frame (7) met een basis die is ingericht om te worden geplaatst op, of vastgemaakt aan, een vloer, een wand, een plafond of een bureaublad;

een geluiddempend en/of -absorberend scherm (94, 95), waarbij het scherm langwerpig van vorm is, waarbij het voorste oppervlak van het scherm de korte randen van het scherm zich verticaal uitstrekken en waarbij de lange randen van het scherm zich horizontaal uitstrekken; waarbij het frame is ingericht om het scherm op een hoogte ten opzichte van de vloer, de wand, het plafond of het tafelblad te houden;

waarbij het frame is voorzien van middelen om de hoogte van het scherm ten opzichte van de basis van het frame aan te passen (see paragraphs [0104] - [0106], figures 46a - 47b and 49) en

waarbij het systeem zodanig is gedimensioneerd dat de onderste rand van het scherm hoger kan reiken dan de hoogte van het bovenste vlak van een bureau waarmee het systeem wordt gebruikt (dependent on the height of the desk top, which is not part of the claimed subject-matter, see Item VIII below)

- 1.2 Dependent claims 8, 10, 11 and 13 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty and/or inventive step, see document D1: The features of these claims are trivial and implicitly disclosed by D1. For example, any kind of screen made of cloth will dampen or absorb sound and claim 8 does not provide any parameters defining the extent of dampening or sound absorption. The general height of desk tops or table tops ranges from 70 cm onwards, so in linking the height of the screen to the height of the tops it follows that the lower edge of the screen is positioned onwards of 70 cm from the floor.
- 1.3 The combination of the features of dependent claim 2 is neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art. The reasons are as follows: Document D1 discloses means for supporting a visual display unit (see paragraphs [0081] and [0087] - [0088], and the corresponding figures), however it does not disclose means fixing the height of the means for supporting a visual display unit relative to the height of the screen unit. No documents could be found wherein the visual display unit support was fixed relative to the height adjustable screen and so no suggestions can be found in the present state of the art that teach to modify the known office workstation to produce the office workstation as defined by claim 2.

2 Re Item VIII

Certain observations on the application

- 2.1 Claims 1, 2, 9 and 11 are not clear.
- 2.2 As explained below, some of the features in the apparatus claims 1, 2, 9 and 11 relate to a method of using the apparatus rather than clearly defining the apparatus in terms of its technical features. The intended limitations are therefore not clear from this claim. These claims seek to define the invention (*een kantoorwerkpleksysteem*) by reference to features relating to its use. The subject-matter is defined not only by features relating to the entity (*een kantoorwerkpleksysteem*) itself, but also by features relating to a second entity (*een bureau* in claims 1, 9 and 11 and *het computerbeeldscherm* in claim 2) which are not part of the claimed entity (*een kantoorwerkpleksysteem*).