



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 563 756 A1**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(51) Int Cl.7: **A45C 9/00**

(21) Anmeldenummer: **04450044.5**

(22) Anmeldetag: **03.03.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(71) Anmelder: **a+d Computersysteme und
Bauteile-Vertriebsgesellschaft m.b.H. & Co. KG
2380 Perchtoldsdorf (AT)**

(72) Erfinder: **Reitberger, Günter
1230 Wien (AT)**

(30) Priorität: **11.02.2004 AT 2002004**

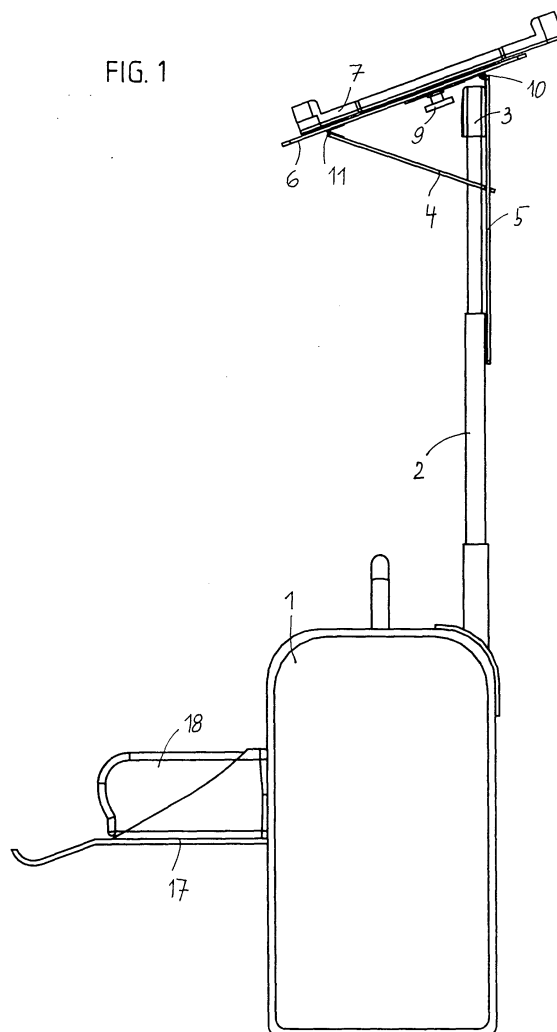
(74) Vertreter: **Rippel, Andreas et al
Maxingstrasse 34
1130 Wien (AT)**

(54) **Tragbarer Behälter zur Aufnahme eines portable desk für Geräte zur Ausgabe von
Computerdaten**

(57) Ein tragbarer Behälter für Geräte zur Ausgabe von Computerdaten, insbesondere Notebooks, zeichnet sich dadurch aus, daß mit dem Behälter (1) ein nach oben ragender, vorzugsweise teleskopartiger Träger (2) für eine Auflage (7) für das Gerät verbunden oder verbindbar ist.

Dadurch ist es einfach möglich, das Gerät in seine Arbeitsstellung zu bringen.

FIG. 1



EP 1 563 756 A1

Beschreibung

[0001] Die Erfindung bezieht sich auf einen tragbaren Behälter für Geräte zur Ausgabe von Computerdaten, insbesondere Notebooks.

[0002] Derartige Behälter sind vielfach bekannt, sei es als einfache Taschen für Notebooks oder dgl. oder als sogenannte Pilotenkoffer, die auch fahrbar sein können. Auch fahrbare Koffer oder Taschen, insbesondere für Flugreisen, meist "Caddy" genannt, werden zum Transport von Notebooks oder anderen Ausgabegeräten von Computerdaten benützt.

[0003] Die bekannten Behälter ermöglichen lediglich den Transport der Ausgabegeräte. Sollen die Geräte benützt werden, müssen sie auf irgendeine Unterlage gestellt werden, z.B. einen Tisch oder auf den Schoß des Benützers.

[0004] Die Erfindung hat es sich zum Ziel gesetzt, einen tragbaren Behälter für Geräte zur Ausgabe von Computerdaten, insbesondere Notebooks zu schaffen, der mittels einer einfachen Zusatzeinrichtung in der Lage ist, das Gerät in seine Arbeitsstellung aufzustellen. Erreicht wird dies dadurch, daß mit dem Behälter ein nach oben ragender, vorzugsweise teleskopartiger Träger für eine Auflage für das Gerät verbunden oder verbindbar ist.

[0005] Bei Benützung eines erfindungsgemäßen Behälters ist es nicht erforderlich, zur Auflage des Gerätes eine geeignete Unterlage zu finden, eine solche Unterlage oder Auflage bietet der Behälter selbst. Ein derartiger Behälter kann auch zur Auflage von Ausgabegeräten für Navigationsdaten in Flugzeugen benützt werden. Der Pilot bzw. Co-Pilot kann den Behälter neben sich stellen, bringt den Träger bzw. die Auflage in die Arbeitsstellung und legt das Ausgabegerät für Navigationsdaten auf. Auf solche Art ist es auf einfache Art und Weise und ohne besonderen finanziellen Aufwand möglich, den Pilot bzw. Co-Pilot mit den erforderlichen Navigationsdaten zu versorgen.

[0006] Grundsätzlich ist es möglich, den vorzugsweise teleskopartigen Träger mit der Auflage gesondert vom Behälter zu transportieren und ihn im Bedarfsfall mit dem Behälter z.B. durch Einstecken zu verbinden. Bei einer besonders zweckmäßigen und daher bevorzugten Ausführungsform der Erfindung ist jedoch der Behälter als fahrbarer Pilotenkoffer oder Caddy ausgebildet, dessen Teleskopgriff einen Träger für die Auflage bildet. Der Teleskopgriff braucht dann nur aus dem Pilotenkoffer oder Caddy ausgezogen werden und der Träger für die Auflage ist damit bereits vorhanden.

[0007] Die Auflage könnte bei entsprechender Ausbildung des Pilotenkoffers oder Caddys mit in den Pilotenkoffer oder Caddy eingeschoben werden. Eine Ausführungsform der Erfindung zeichnet sich jedoch dadurch aus, daß die Auflage auf dem Träger abnehmbar angeordnet ist.

[0008] Es kann notwendig sein, daß das Ausgabegerät manchmal von der einen Seite, manchmal von der

anderen Seite besser sichtbar sein soll. Dies ist z.B. für den Piloten und den Copiloten eines Flugzeuges notwendig. Um dieser Aufgabe gerecht zu werden sieht die Erfindung vor, daß die Auflage auf einer mit dem Träger verbundenen oder verbindbaren Platte dreh- und verschiebbar gelagert ist.

[0009] Eine schnelle und sichere Verbindung der Auflage mit dem Träger ergibt sich dadurch, daß die Auflage oder die Platte mit zwei schwenkbar gelagerten plattenförmigen Stützen versehen ist, deren eine durch eine Öffnung der anderen durchsteckbar und verriegelbar ist. Bei einer solchen Ausführung liegt die Auflage auf dem Teleskopgriff auf, die eine plattenförmige Stütze liegt an einer Seite des Teleskopgriffes an und die andere plattenförmige Stütze dient als Haltestrebe.

[0010] Um eine möglichst vollständige Ausrüstung für die Bearbeitung von Daten zur Verfügung zu haben, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß im Behälter ein Fach mit einer Auflage für einen Drucker vorgesehen ist.

[0011] Nachstehend ist die Erfindung anhand eines in den Zeichnungen dargestellten Ausführungsbeispiels näher beschrieben, ohne auf dieses Beispiel beschränkt zu sein. Dabei zeigen:

Fig. 1 die Seitenansicht eines erfindungsgemäßen tragbaren Behälters;

Fig. 2 eine Vorderansicht des in Fig. 1 gezeigten Behälters nach der Erfindung;

Fig. 3 eine vergrößerte Darstellung der Auflage nach Fig. 1, wobei diese Auflage an der anderen Seite des teleskopartigen Trägers angebracht ist;

Fig. 4 eine schaubildliche Ansicht des Trägers mit den daran angebrachten Stützen;

Fig. 5 eine Teilansicht einer Stütze für den Träger.

[0012] Ein Pilotenkoffer 1 besitzt einen Teleskopgriff 2, dessen beide Teleskopstangen durch einen Handgriffteil 3 verbunden sind. Auf den Teilen 2, 3 ist mittels zweier plattenförmiger Stützen 4 und 5 eine Platte 6 abnehmbar befestigt. Mit der Platte 6 ist eine Auflage 7 verbunden. Die Verbindung erfolgt dabei über einen Schlitz 8 sowie eine Feststellschraube 9 (oder einen Feststellhebel), sodaß die Auflage 7 gegenüber der Platte 6 dreh- und verschiebbar ist.

[0013] Die beiden Stützen 4 und 5 sind mittels Scharnieren 10 und 11 an der Platte 6 schwenkbar gelagert. Die Stütze 5 weist eine Öffnung 12 auf, die in ihrem dem Scharnier 10 abgewendeten Bereich 13 schmaler ist.

[0014] Die Stütze 4 ist, wie insbesondere aus Fig. 5 ersichtlich ist, an ihrem Ende ausgeschnitten. Ein Ausschnitt 14 kann eine Teleskopstange des Teleskopgriffs 2 aufnehmen. In einem kleineren Ausschnitt 15 kann die Stütze 5 den Bereich 13 der Öffnung 12 aufnehmen. Hierzu wird das Ende 16 der Stütze 4 durch den breiteren Teil der Öffnung 12 durchgesteckt und dann die Stütze 4 in den Bereich 13 geschoben. Es entsteht dann eine Verbindung des Teleskopgriffes 2 mit der Auflage 7, wie

sie in den Fig. 1 bis 3 dargestellt ist.

[0015] Wie aus den Fig. 1 und 2 ersichtlich ist, ist der Pilotenkoffer 1 außerdem mit einer ausklappbaren Auflage 17 für einen Drucker 18 ausgestattet.

[0016] Im Rahmen der Erfindung sind zahlreiche Abänderungen gegenüber dem eben beschriebenen Ausführungsbeispiel möglich. So kann die Verbindung des Teleskopgriffes 2 mit der Auflage 7 und auch die Verbindung der Platte 6 mit der Auflage 7 auf andere Weise erfolgen. Auch die Verriegelung der Stützen 4 und 5 bzw. deren Ausbildung ist auf andere Weise möglich.

Patentansprüche

1. Tragbarer Behälter für Geräte zur Ausgabe von Computerdaten, insbesondere Notebooks, **dadurch gekennzeichnet, daß** mit dem Behälter (1) ein nach oben ragender, vorzugsweise teleskopartiger Träger (2) für eine Auflage (7) für das Gerät verbunden oder verbindbar ist.
2. Tragbarer Behälter nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, daß** er als fahrbarer Pilotenkoffer oder Caddy ausgebildet ist, dessen Teleskopgriff den Träger (2) für die Auflage (7) bildet.
3. Tragbarer Behälter nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Auflage (7) auf dem Träger (2) abnehmbar angeordnet ist.
4. Tragbarer Behälter nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Auflage (7) auf einer mit dem Träger (2) verbundenen oder verbindbaren Platte (6) dreh- und verschiebbar gelagert ist.
5. Tragbarer Behälter nach Anspruch 3 oder 4, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Auflage (7) oder die Platte (6) mit zwei schwenkbar gelagerten plattenförmigen Stützen (4, 5) versehen ist, deren eine durch eine Öffnung (12) der anderen durchsteckbar und verriegelbar ist.
6. Tragbarer Behälter nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, daß** im Behälter (1) ein Fach mit einer Auflage (17) für einen Drucker (18) vorgesehen ist.

50

55

FIG. 1

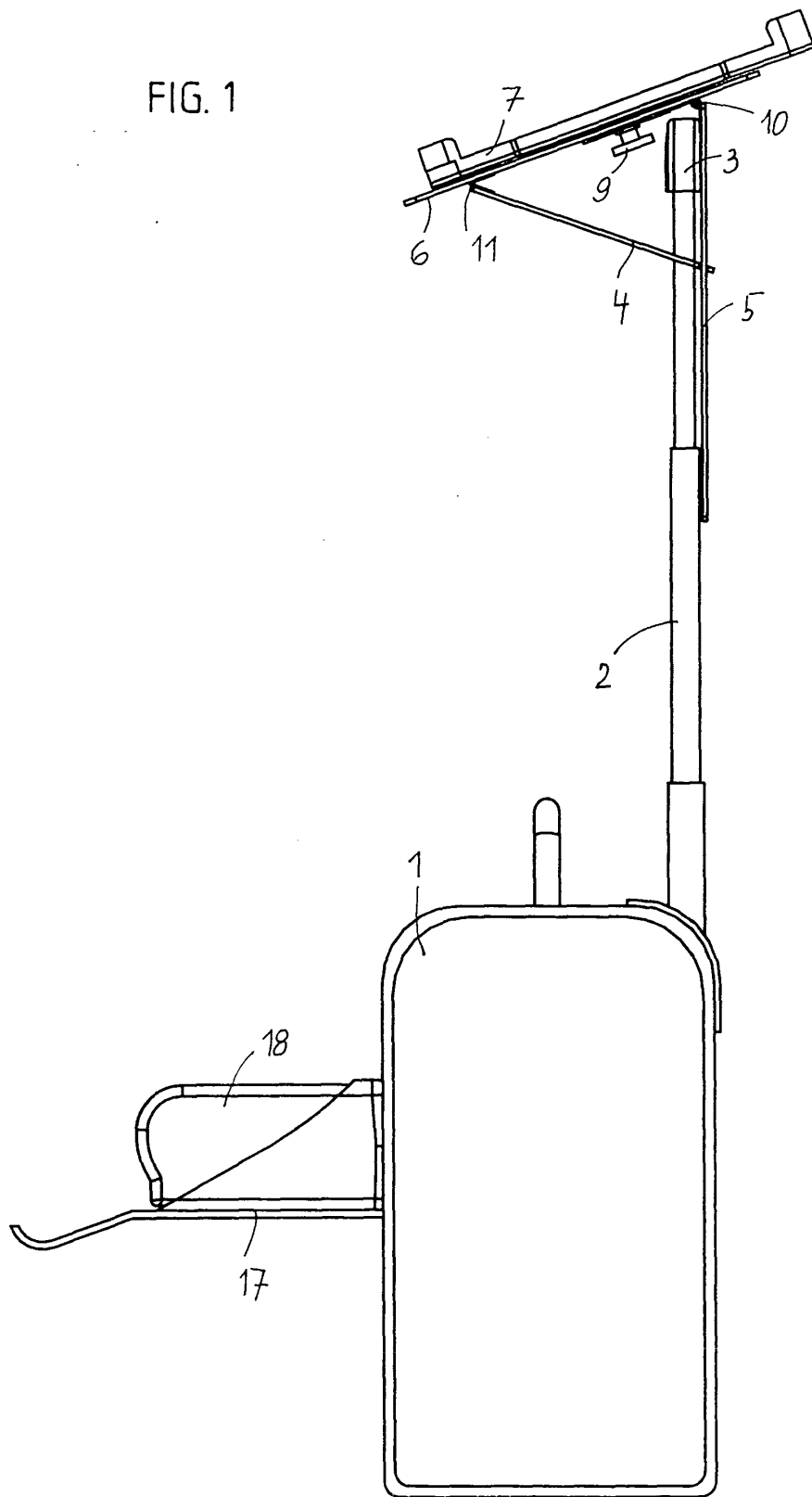
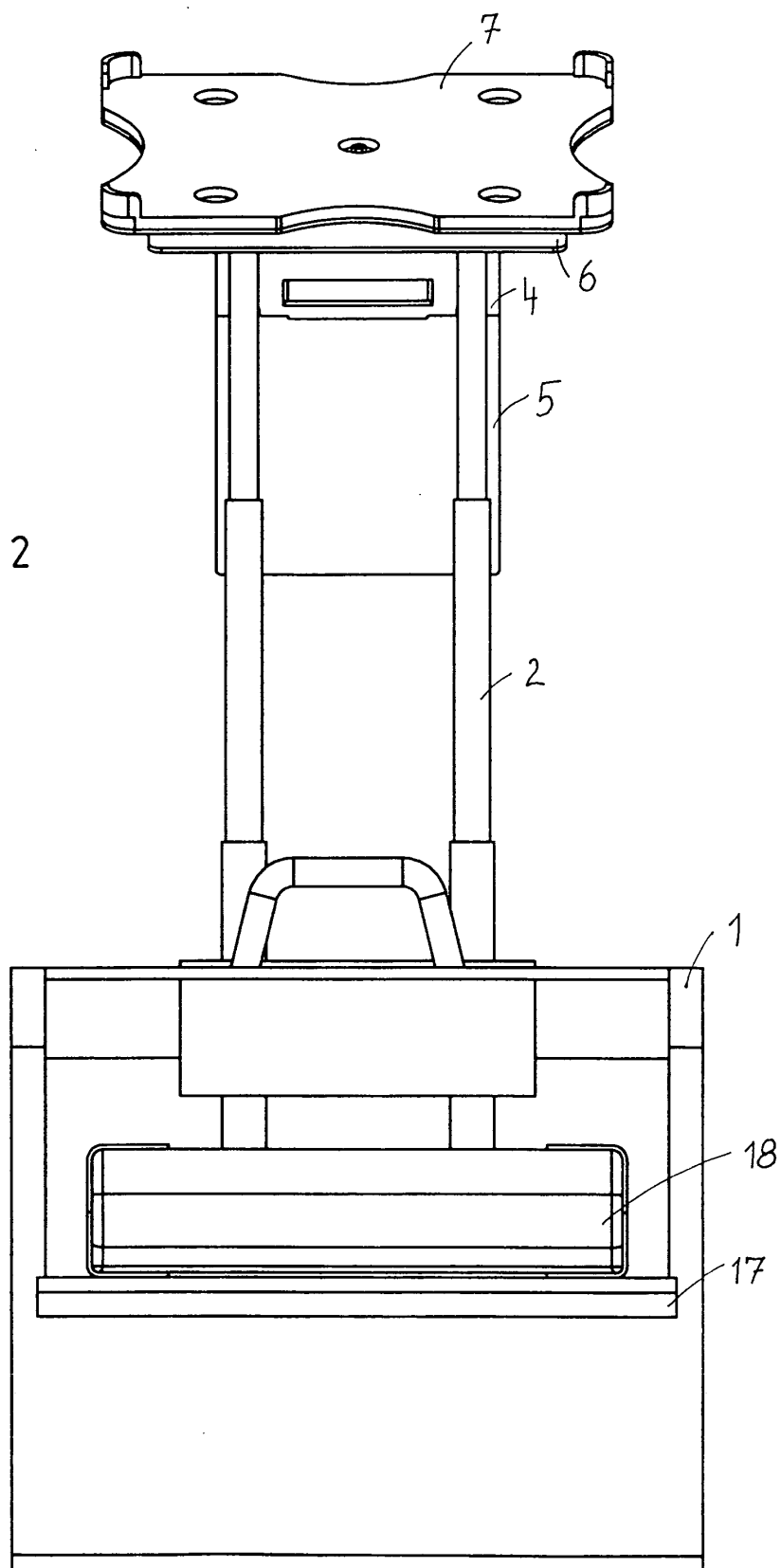


FIG. 2



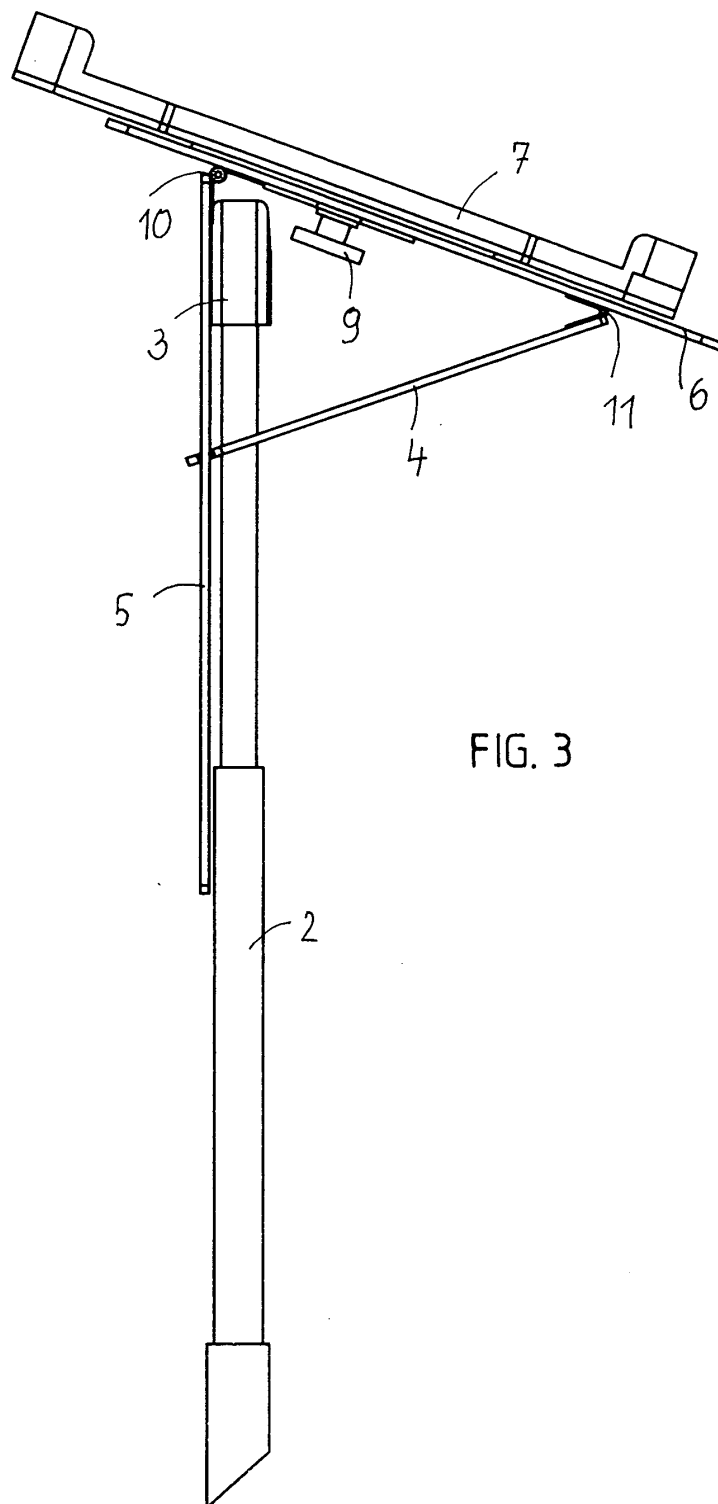


FIG. 3

FIG. 4

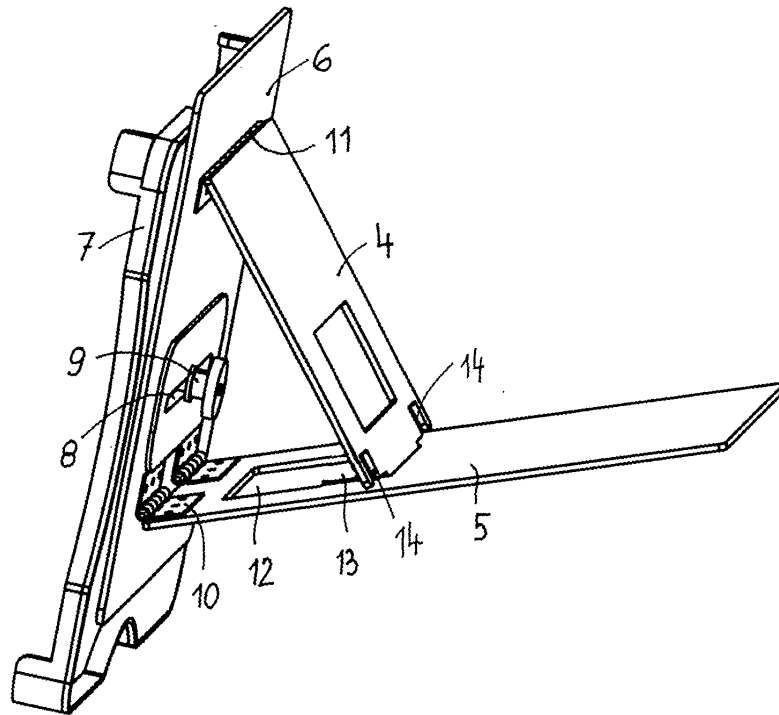
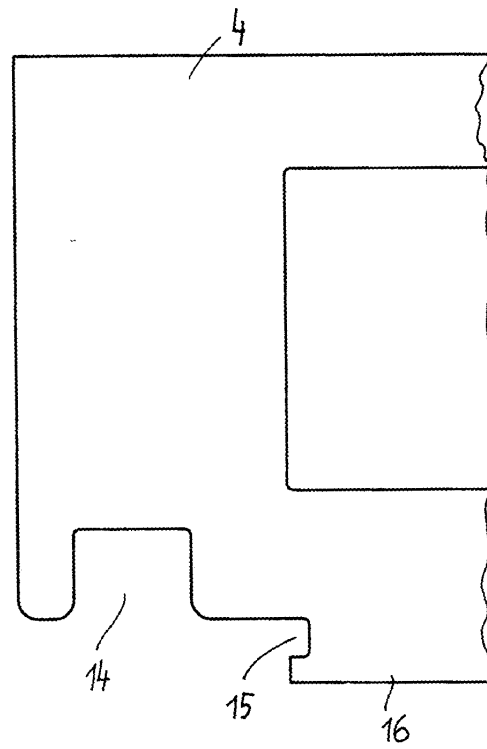


FIG. 5





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 45 0044

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 437 367 A (MARTIN) 1. August 1995 (1995-08-01) * Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 32; Abbildungen 1-3 *	1-3,6	A45C9/00
X	US 6 321 912 B1 (LIPPERT CHARLES E ET AL) 27. November 2001 (2001-11-27) * Abbildung 6 *	1-3	
X	DE 38 25 666 A (OTTO) 21. September 1989 (1989-09-21) * Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A45C A47B B42D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. April 2004	Prüfer Dinescu, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 45 0044

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5437367	A	01-08-1995	KEINE	

US 6321912	B1	27-11-2001	KEINE	

DE 3825666	A	21-09-1989	DE 8803179 U1	21-04-1988
			DE 3825666 A1	21-09-1989

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82