

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

<p>(51) Classification internationale des brevets ⁶ : A45C 5/14</p>	<p>A1</p>	<p>(11) Numéro de publication internationale: WO 99/35931</p> <p>(43) Date de publication internationale: 22 juillet 1999 (22.07.99)</p>					
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/00065</p> <p>(22) Date de dépôt international: 15 janvier 1999 (15.01.99)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité:</p> <table border="0"> <tr> <td>98/00404</td> <td>16 janvier 1998 (16.01.98)</td> <td>FR</td> </tr> <tr> <td>98/03419</td> <td>20 mars 1998 (20.03.98)</td> <td>FR</td> </tr> </table> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): DELSEY [FR/FR]; 215, avenue des Nations, F-93290 Tremblay en France (FR).</p> <p>(72) Inventeur; et</p> <p>(75) Inventeur/Déposant (US seulement): DEWAVRIN, Daniel [FR/FR]; 5, avenue Roosevelt, F-75008 Paris (FR).</p> <p>(74) Mandataire: KASPAR, Jean-Georges; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).</p>	98/00404	16 janvier 1998 (16.01.98)	FR	98/03419	20 mars 1998 (20.03.98)	FR	<p>(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Publiée Avec rapport de recherche internationale.</p>
98/00404	16 janvier 1998 (16.01.98)	FR					
98/03419	20 mars 1998 (20.03.98)	FR					

(54) Title: DEVICE COMBINING A TRAVEL BAG ON ROLLERS AND ADDITIONAL BAG

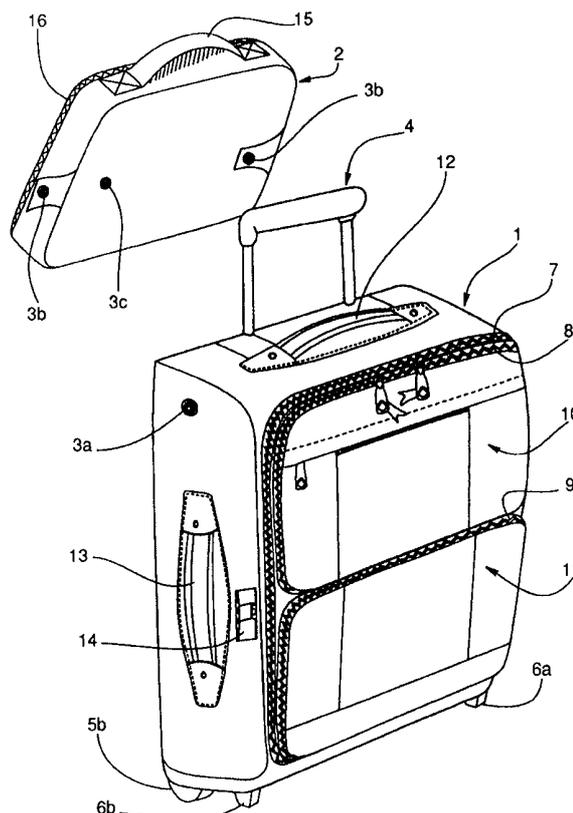
(54) Titre: DISPOSITIF COMBINANT UN BAGAGE A ROULETTES ET UN BAGAGE SECONDAIRE

(57) Abstract

The invention relates to a device combining a travel bag (1) on rollers (5b) and an additional bag (2), characterized in that the travel bag (1) on rollers has a coupling element (3a) in its upper part, in that the additional bag (2) has a coupling element (3b) in its lower part which cooperates with the coupling element (3a) of the travel bag (1) on rollers and in that the dimensions of the additional bag (2) are such that it can be stored in a pocket (11) of the travel bag (1) on rollers.

(57) Abrégé

Un dispositif combinant un bagage (1) à roulettes (5b), et un bagage secondaire (2) est caractérisé en ce que le bagage (1) à roulettes comporte en partie supérieure une conformation (3a) d'accrochage, en ce que le bagage secondaire (2) présente en partie inférieure une conformation (3b) d'accrochage coopérant avec ladite conformation (3a) du bagage (1) à roulettes, et en ce que le bagage secondaire (2) présente des dimensions permettant le rangement dans une poche (11) du bagage (1) à roulettes.



UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	ES	Espagne	LS	Lesotho	SI	Slovénie
AM	Arménie	FI	Finlande	LT	Lituanie	SK	Slovaquie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Sénégal
AU	Australie	GA	Gabon	LV	Lettonie	SZ	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	GB	Royaume-Uni	MC	Monaco	TD	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	GE	Géorgie	MD	République de Moldova	TG	Togo
BB	Barbade	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BE	Belgique	GN	Guinée	MK	Ex-République yougoslave de Macédoine	TM	Turkménistan
BF	Burkina Faso	GR	Grèce	ML	Mali	TR	Turquie
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	MN	Mongolie	TT	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	IE	Irlande	MR	Mauritanie	UA	Ukraine
BR	Brésil	IL	Israël	MW	Malawi	UG	Ouganda
BY	Bélarus	IS	Islande	MX	Mexique	US	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	IT	Italie	NE	Niger	UZ	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	JP	Japon	NL	Pays-Bas	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Norvège	YU	Yougoslavie
CH	Suisse	KG	Kirghizistan	NZ	Nouvelle-Zélande	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	République populaire démocratique de Corée	PL	Pologne		
CM	Cameroun	KR	République de Corée	PT	Portugal		
CN	Chine	KZ	Kazakstan	RO	Roumanie		
CU	Cuba	LC	Sainte-Lucie	RU	Fédération de Russie		
CZ	République tchèque	LI	Liechtenstein	SD	Soudan		
DE	Allemagne	LK	Sri Lanka	SE	Suède		
DK	Danemark	LR	Libéria	SG	Singapour		
EE	Estonie						

DISPOSITIF COMBINANT UN BAGAGE A ROULETTES ET UN BAGAGE SECONDAIRE

L'invention concerne un dispositif combinant un bagage à roulettes et un bagage secondaire.

5 **On connaît des bagages à roulettes remorquables au moyen d'une poignée rétractable montée à coulissement sur le bagage. Ces bagages connus comportent des compartiments affectés d'une part au rangement d'effets personnels du genre vêtement ou analogue, et d'autre part aux objets professionnels du genre livre, dossier, ordinateur portable ou analogue.**

10 **Parmi ces bagages connus, les voyageurs d'affaires préfèrent utiliser les bagages de petites dimensions, pouvant être emportés directement par le voyageur de manière à être constamment à portée de main.**

Ainsi, lors d'attentes dans des aéroports ou au cours de transports, le voyageur peut utiliser son micro-ordinateur portable ou consulter ses livres ou
15 **dossiers en les extrayant de son bagage.**

Cependant, dans le cas où aucun espace de travail n'est aménagé, le voyageur doit dissocier ces objets de son bagage, ce qui est mal commode et présente un risque de perte ou de vol d'un de ces éléments.

L'invention a pour but de remédier à ces inconvénients en offrant un
20 **dispositif présentant une grande stabilité et aménagé pour permettre la consultation des livres et dossiers, l'écriture et le travail sur micro-ordinateur.**

L'invention a pour objet un dispositif combinant un bagage à roulettes à poignée rétractable de remorquage, et un bagage secondaire, le bagage à roulettes comportant en partie supérieure une conformation d'accrochage, et le
25 **bagage secondaire présentant en partie inférieure une conformation d'accrochage coopérant avec ladite conformation du bagage à roulettes, et le bagage secondaire présentant des dimensions permettant le rangement dans une poche du bagage à roulettes, caractérisé en ce que le bagage secondaire est**
30 **adapté pour contenir un micro-ordinateur portable avec un écran, en ce que la conformation d'accrochage du bagage secondaire comportent des moyens d'accrochage situés sur deux pattes du bagage secondaire, et en ce que la**

conformation d'accrochage du bagage à roulettes comporte des moyens situés sur deux faces latérales et opposées du bagage à roulettes.

Selon d'autres caractéristiques :

5 - le bagage secondaire comporte des moyens de solidarisation à au moins une face latérale du bagage à roulettes, pour assembler le bagage secondaire au bagage à roulettes,

 - le bagage à roulettes comporte au moins un pied d'appui ou un moyen assurant la stabilité du dispositif,

 - les moyens d'accrochage sont des moyens du genre boutons-pression,

10 - le bagage à roulettes comporte une fermeture à glissière périphérique pour le rangement et l'extraction d'un panneau de présentation,

 - le panneau de présentation comporte une poche ajourée partiellement transparente et une poche à paroi pleine et opaque,

15 - le panneau de présentation comporte un moyen de fixation au bagage secondaire,

 - le panneau de présentation comporte un moyen de fixation au bagage à roulettes,

 - le panneau de présentation comporte un moyen de fixation à l'intérieur du bagage à roulettes.

20 L'invention sera mieux comprise grâce à la description qui va suivre donnée à titre d'exemple non limitatif en référence aux dessins annexés dans lesquels :

 La figure 1 représente schématiquement une vue en perspective avant d'un dispositif selon l'invention avant assemblage du bagage secondaire.

25 La figure 2 représente schématiquement une vue en perspective avant d'un dispositif selon l'invention après assemblage du bagage secondaire.

 La figure 3 représente schématiquement une vue en perspective arrière d'un dispositif selon l'invention après assemblage du bagage secondaire et fixation d'un panneau de présentation de livres ou dossiers.

En référence aux figures 1 à 3, un dispositif selon l'invention comporte un bagage principal 1 à roulettes et un bagage secondaire 2 aptes à être assemblés au moyen de conformations coopérantes 3a, 3b.

Les conformations d'accrochage 3a, 3b coopérantes sont
5 avantageusement du genre boutons-pression, situés respectivement sur deux pattes d'accrochage du bagage secondaire 2 et sur deux faces latérales et opposées du bagage principal 1 à roulettes.

Le bagage principal 1 comporte une poignée rétractable 4 de remorquage, deux roulettes 5a, 5b et deux pieds 6a, 6b. La poignée rétractable 4
10 de remorquage et les deux roulettes 5a et 5b sont situées du côté de la face arrière fermée du bagage principal 1.

La face avant du bagage principal 1 porte une fermeture à glissière 7 périphérique s'étendant sur les deux bords latéraux et le bord supérieur de la face avant et deux petites fermetures à glissières 8 et 9 inférieures à la fermeture
15 7 s'étendant également sur les bords supérieur et latéraux de poches 10 et 11 de rangement correspondantes.

La poche inférieure 11 est avantageusement dimensionnée pour recevoir et contenir le bagage secondaire 2 après utilisation d'un micro-ordinateur portable contenu dans le bagage secondaire 2.

20 Le bagage principal 1 comporte également deux poignées 12 et 13 de portage supérieur et latéral, ainsi qu'au moins une serrure 14 de verrouillage de tirette de fermeture à glissière, par exemple une serrure à combinaison chiffrée à trois roues de codage.

Le bagage secondaire 2 comporte une poignée de portage 15 assemblée
25 par couture ou collage et présente une fermeture à glissière 16 périphérique s'étendant sur trois côtés pour donner accès à un micro-ordinateur portable avec écran 17 et clavier 18. Des sangles ou des leviers 19a, 19b peuvent être prévus pour maintenir son couvercle ou l'écran 17 sensiblement vertical, ou
30 constituer un appui pour l'écran 17 ou pour le couvercle du bagage secondaire 2.

L'assemblage du bagage secondaire 2 formant étui de micro-ordinateur portable à la face supérieure du bagage principal 1 s'effectue de la manière suivante : après avoir dégrafé les pattes portant les boutons-pression 3b des boutons-pression de maintien 3c prévus en face inférieure du bagage secondaire 2 et rétracté la poignée rétractable 4, on applique la face inférieure du bagage secondaire 2 sur la face supérieure du bagage principal 1 à roulettes et on fixe les pattes précitées du bagage secondaire 2 aux deux faces latérales du bagage principal 1 par coopération et solidarisation des deux boutons-pression 3b avec les deux boutons-pression 3a.

Le bagage secondaire 2 est alors verrouillé dans la position représentée à la figure 2, et le travail sur micro-ordinateur peut être effectué à bonne hauteur et en sécurité dans une position stable correspondant à l'appui sur les pieds 6a, 6b.

Une pochette accessoire 20 formant panneau de présentation de dossiers et documents placés dans une poche supérieure 21 ajourée et partiellement transparente ou dans une poche 22 inférieure pleine et opaque peut être extraite du bagage principal 1 après ouverture du bord supérieur de la face avant par actionnement de la fermeture à glissière 7.

Après avoir extrait le panneau 20, on le fixe de préférence latéralement au bagage secondaire 2 par un moyen approprié, par exemple par un bouton-pression 24 coopérant avec la conformation d'accrochage extérieure d'un bouton-pression 3b double traversant sa patte de support ou d'un autre bouton-pression 3b.

L'invention décrite en référence à ce mode de réalisation particulier n'y est nullement limitée, mais couvre au contraire toute modification de forme et toute variante de réalisation dans le cadre et l'esprit de l'invention.

Ainsi, une béquille de support additionnelle amovible ou un pied rétractable peut être prévu pour accroître la stabilité du dispositif ; une tablette amovible apte à servir d'écritoire peut également être logée dans une poche 10 et comporter un moyen d'assemblage quart de tour, bouton-pression ou par boucles et crochets (VELCRO, marque déposée) pour la solidariser à la face supérieure du bagage principal.

Egalement, le panneau de présentation 20 peut être fixé (selon une variante non représentée) directement au bagage 1 à roulettes, de préférence à une face latérale de celui-ci.

REVENDEICATIONS

1. Dispositif combinant un bagage (1) à roulettes (5a, 5b) à poignée rétractable (4) de remorquage, et un bagage secondaire (2), le bagage à roulettes comportant en partie supérieure une conformation (3a) d'accrochage, et le
5 bagage secondaire présentant en partie inférieure une conformation (3b) d'accrochage coopérant avec ladite conformation du bagage à roulettes, et le bagage secondaire présentant des dimensions permettant le rangement dans une poche (11) du bagage à roulettes (1), caractérisé en ce que le bagage secondaire (2.) est adapté pour contenir un micro-ordinateur portable avec un écran (17),
10 en ce que la conformation d'accrochage du bagage secondaire (2) comportent des moyens (3b) d'accrochage situés sur deux pattes du bagage secondaire (2), et en ce que la conformation d'accrochage du bagage à roulettes (1) comporte des moyens (3a) situés sur deux faces latérales et opposées du bagage à roulettes (1).

2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le bagage
15 secondaire (2) comporte des moyens de solidarisation à au moins une face latérale du bagage à roulettes (1), pour assembler le bagage secondaire (2) au bagage (1) à roulettes (5a, 5b).

3. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le bagage à roulettes (1) comporte au moins un pied (6a, 6b) d'appui ou un
20 moyen assurant la stabilité du dispositif.

4. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens d'accrochage (3a, 3b) sont des moyens du genre boutons-pression.

5. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le bagage (1) à roulettes comporte une fermeture à glissière périphérique (7)
25 pour le rangement et l'extraction d'un panneau de présentation (20).

6. Dispositif selon la revendication 5, caractérisé en ce que le panneau de présentation (20) comporte une poche (21) ajourée partiellement transparente et une poche (22) à paroi pleine et opaque.

7. Dispositif selon la revendication 5 ou la revendication 6, caractérisé en
30 ce que le panneau de présentation (20) comporte un moyen de fixation (24) au bagage secondaire (2).

7. Dispositif selon la revendication 5 ou la revendication 6, caractérisé en ce que le panneau de présentation (20) comporte un moyen de fixation (24) au bagage secondaire (2).

8. Dispositif selon la revendication 5 ou 6, caractérisé en ce que le
5 **panneau de présentation comporte un moyen de fixation au bagage à roulettes.**

9. Dispositif selon la revendication 5 ou la revendication 6, caractérisé en ce que le panneau de présentation (20) comporte un moyen (23) de fixation à l'intérieur du bagage (1) à roulettes.

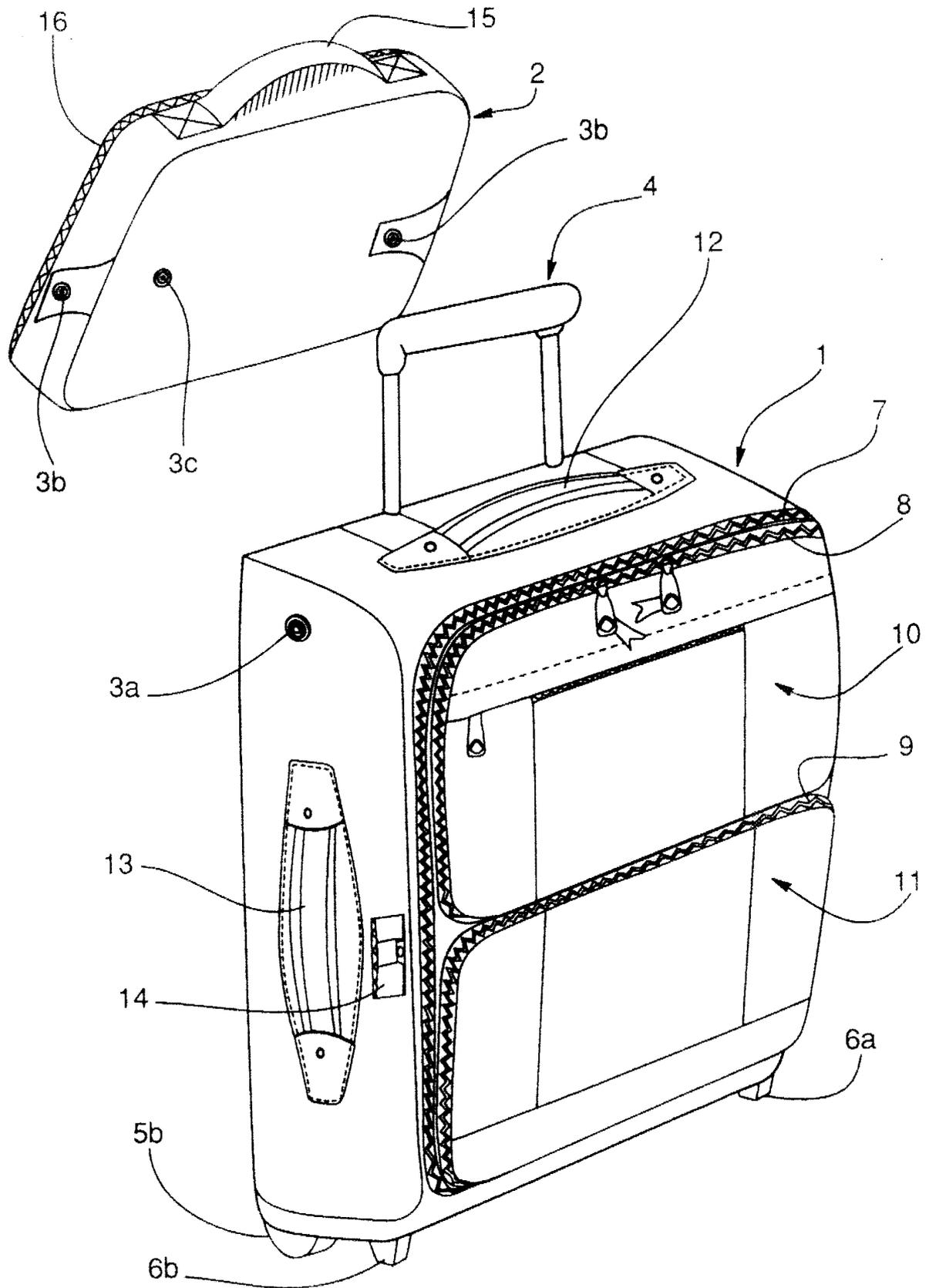


FIG. 1

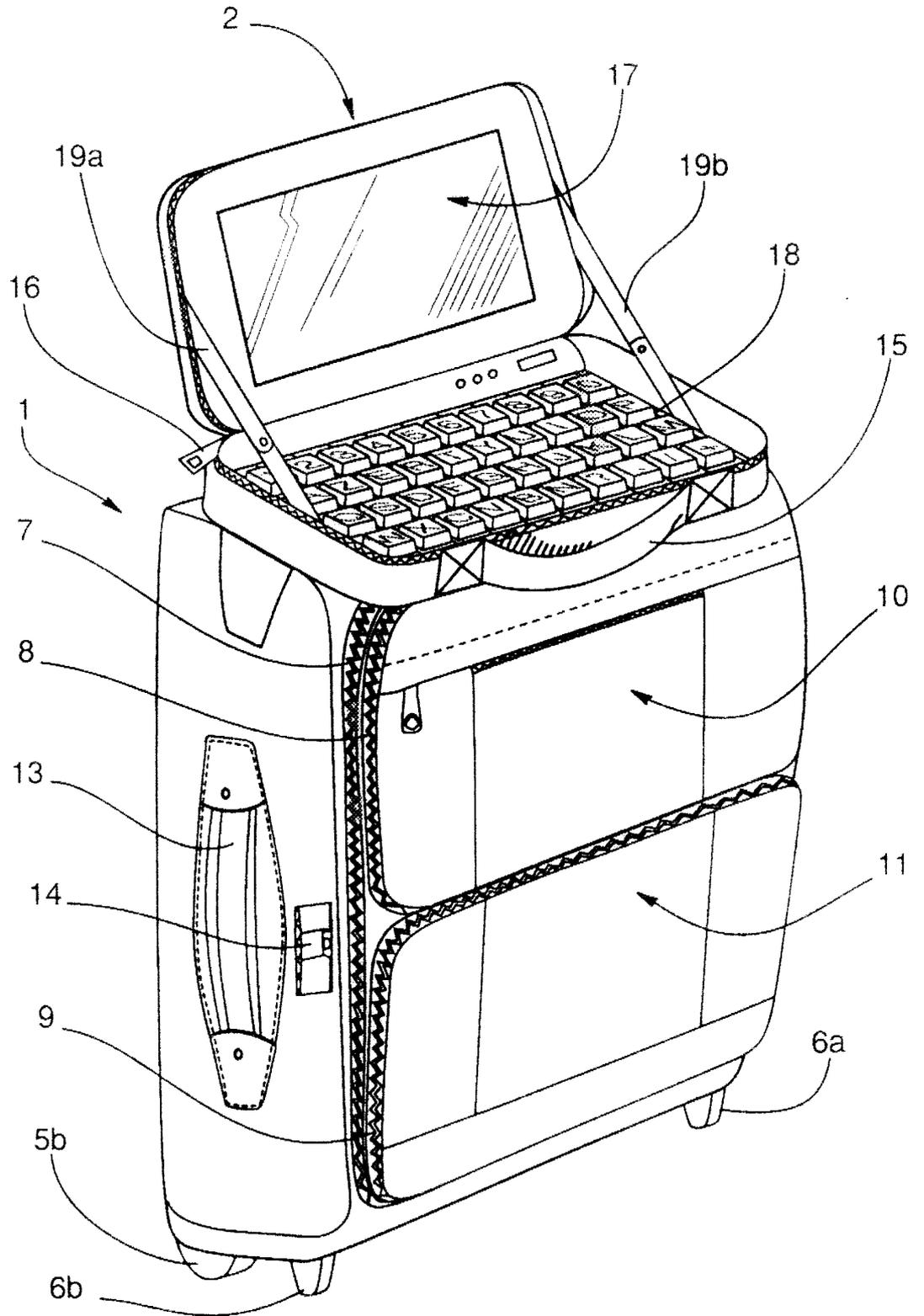


FIG. 2

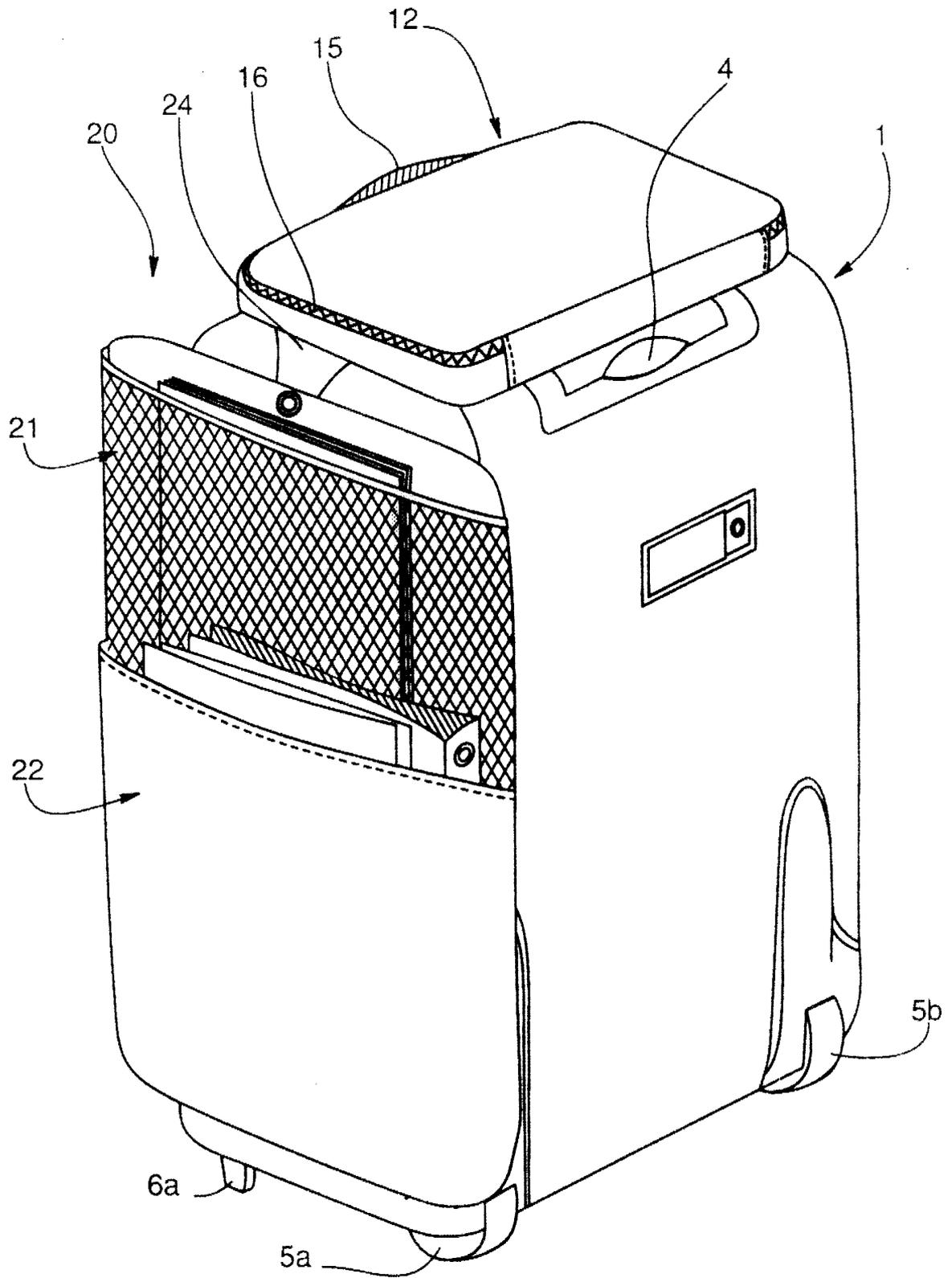


FIG. 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter. nal Application No

PCT/FR 99/00065

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 6 A45C5/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 A45C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5 240 106 A (PLATH ROBERT V) 31 August 1993 see column 4, line 43 - column 7, line 43; figures 1,2 ---	1-5
Y	US 4 995 436 A (CANTOR JOSEPH L) 26 February 1991 see column 2, line 31 - line 52; figures 5,6 ---	1-5
A	US 5 022 528 A (SAVOY STEVEN) 11 June 1991 see column 2, line 12 - line 50; figures 1,2,5 ---	1-9
A	DE 296 00 640 U (REUTER SUSANNE) 12 September 1996 see the whole document ---	1
-/--		

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 April 1999

Date of mailing of the international search report

21/04/1999

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Acerbis, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 99/00065

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 257 028 A (CHAGGAR JASBIR SINGH) 6 January 1993 see abstract; figure 2 -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 99/00065

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5240106	A	31-08-1993	NONE	
US 4995436	A	26-02-1991	US 5197525 A	30-03-1993
US 5022528	A	11-06-1991	NONE	
DE 29600640	U	12-09-1996	NONE	
GB 2257028	A	06-01-1993	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Den = Internationale No

PCT/FR 99/00065

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
 CIB 6 A45C5/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 6 A45C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 5 240 106 A (PLATH ROBERT V) 31 août 1993 voir colonne 4, ligne 43 - colonne 7, ligne 43; figures 1,2 ---	1-5
Y	US 4 995 436 A (CANTOR JOSEPH L) 26 février 1991 voir colonne 2, ligne 31 - ligne 52; figures 5,6 ---	1-5
A	US 5 022 528 A (SAVOY STEVEN) 11 juin 1991 voir colonne 2, ligne 12 - ligne 50; figures 1,2,5 ---	1-9
A	DE 296 00 640 U (REUTER SUSANNE) 12 septembre 1996 voir le document en entier ---	1
	-/--	

 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

 Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 avril 1999

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/04/1999

 Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tél. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Acerbis, G

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Den e Internationale No

PCT/FR 99/00065

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GB 2 257 028 A (CHAGGAR JASBIR SINGH) 6 janvier 1993 voir abrégé; figure 2 -----	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Der. Internationale No

PCT/FR 99/00065

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5240106 A	31-08-1993	AUCUN	
US 4995436 A	26-02-1991	US 5197525 A	30-03-1993
US 5022528 A	11-06-1991	AUCUN	
DE 29600640 U	12-09-1996	AUCUN	
GB 2257028 A	06-01-1993	AUCUN	