

## (12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATIONEN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 septembre 2009 (24.09.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale

WO 2009/115697 A3

(51) Classification internationale des brevets :  
A63C 11/02 (2006.01)

NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2009/000206

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Date de dépôt international :

26 février 2009 (26.02.2009)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

08/01393 14 mars 2008 (14.03.2008)

FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : BONNAY, Eric [FR/FR]; 14, rue Fritchet, F-78410 Bouafle (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :

26 novembre 2009

(54) Title : DEVICE FOR STORING ROLLER BLADES (INLINE SKATES)

(54) Titre : DISPOSITIF DE RANGEMENT DE ROLLER EN LIGNE

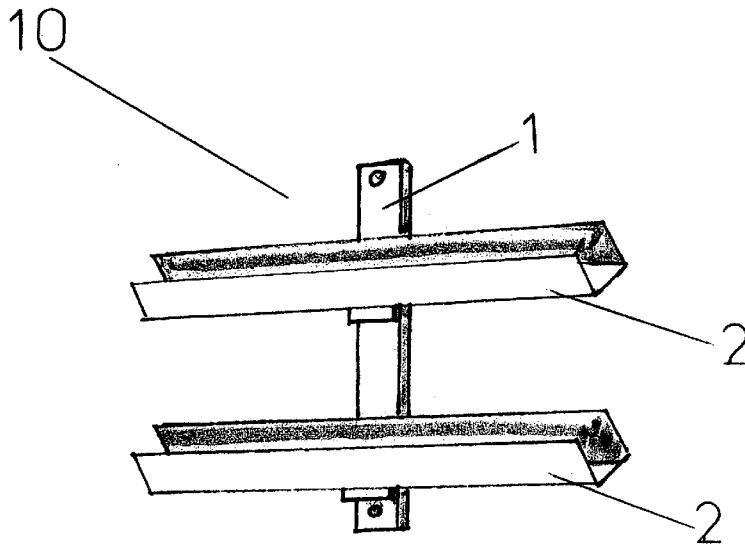


Figure 1

(57) Abstract : The invention relates to a device for the vertical storage or stowage of inline skates. The system or module includes 4 parts: a vertical mount (part 1), two stowage rails (part 2), and a connection plate (part 3). In order to store a single pair of roller blades, the vertical mount is attached to the selected holder, and the stowage rails are connected thereto, the product being thus ready for use. In order to store several pairs of roller blades, the method comprises taking the required number of modules, and connecting together the vertical mounts using the connection plates. When placing a roller blade in the rail, the wheels are blocked and held (Fig. 4). This system can be used for quickly storing roller blades, is simple to install and is readily modular, as it is simple to add or withdraw a module (part 3).

(57) Abrégé : Ce système ou module se compose de 4 pièces : un montant vertical pièce n°1, deux rails de rangement pièces n°2 et une platine

*[Suite sur la page suivante]*



---

de raccordement pièce n°3. Pour le rangement d'une seule paire de roller, il suffit de fixer le montant vertical sur le support choisi et d'y connecter les rails de rangement, le produit est prêt à être utilisé, pour le rangement de plusieurs paires de roller, il suffit de prendre le nombre modules choisis, et de connecter entre eux les montants verticaux à l'aide de la platines de raccordement. Lors de la mise en place du roller dans le rail, les roues sont bloquées et sont maintenues (figure 4). Ce système permet de ranger rapidement les rollers, il est simple à installer et facilement modulable, il est simple d'ajouter ou de supprimer un module pièce n °3.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/FR2009/000206

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
INV. A63C11/02

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)  
A63C

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)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2006/108302 A1 (MATSUI DARRYL S [US]) 25 May 2006 (2006-05-25) figures 1,6	1, 4
A	EP 0 982 053 A (GROSSEIBL HELMUT [DE]) 1 March 2000 (2000-03-01) claim 4; figure 1	1
A	US 5 617 983 A (LINDAUER JOHN G [US] ET AL) 8 April 1997 (1997-04-08) figures 3,11,11a	1
A	US 3 701 436 A (ADAMS HARVEY KEITH) 31 October 1972 (1972-10-31) figures 1,2	1

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family 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	Date of mailing of the international search report
30 September 2009	06/10/2009
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040. Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Brunie, Franck

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2009/000206

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 2006108302	A1	25-05-2006	NONE	
EP 0982053	A	01-03-2000	DE 29814981 U1	19-11-1998
US 5617983	A	08-04-1997	NONE	
US 3701436	A	31-10-1972	NONE	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°  
PCT/FR2009/000206

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
INV. A63C11/02

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)

A63C

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 cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2006/108302 A1 (MATSUI DARRYL S [US]) 25 mai 2006 (2006-05-25) figures 1,6	1, 4
A	EP 0 982 053 A (GROSSEIBL HELMUT [DE]) 1 mars 2000 (2000-03-01) revendication 4; figure 1	1
A	US 5 617 983 A (LINDAUER JOHN G [US] ET AL) 8 avril 1997 (1997-04-08) figures 3,11,11a	1
A	US 3 701 436 A (ADAMS HARVEY KEITH) 31 octobre 1972 (1972-10-31) figures 1,2	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	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
30 septembre 2009	06/10/2009
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 Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé  Brunie, Franck

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale n°  
PCT/FR2009/000206

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2006108302	A1	25-05-2006	AUCUN
EP 0982053	A	01-03-2000	DE 29814981 U1 19-11-1998
US 5617983	A	08-04-1997	AUCUN
US 3701436	A	31-10-1972	AUCUN