

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Februar 2002 (28.02.2002)

PCT

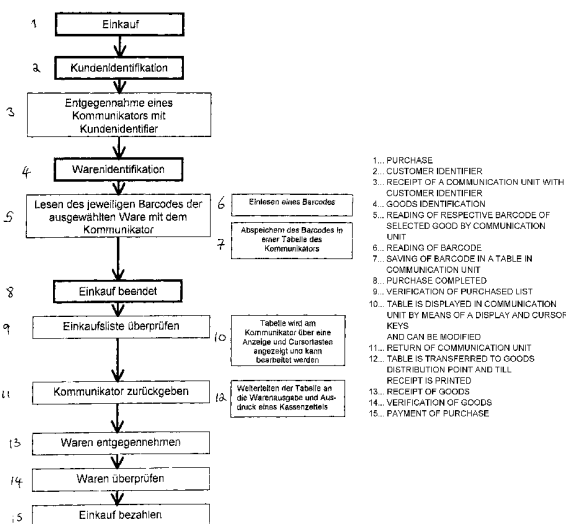
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/017164 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 17/30 (71) Anmelder und
(72) Erfinder: LITHANDER, Per-Edvad [SE/SE]; Banvagen
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB01/02090 76, S-43580 Mölnlycke (SE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 17. August 2001 (17.08.2001) (74) Anwälte: CASTELL, Klaus usw.; Liermann Castell,
Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
(30) Angaben zur Priorität: 100 40 752.8 19. August 2000 (19.08.2000) DE LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR ELECTRONICALLY ORDERING VIEWED GOODS IN A WAREHOUSE COMPRISING A CENTRAL GOODS DISTRIBUTION SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN BESTELLEN VON ANSICHTSWAREN IN EINEM WARENHAUS MIT ZENTRALER WARENAUSGABE



(57) Abstract: The aim of the invention is to facilitate buying goods in a warehouse. In order to achieve this, a method is used to operate a warehouse comprising a central goods distribution system, whereby a customer identifier is assigned to a customer and the identified customer selects a good by actuating a decentralised allocation unit. A goods identifier associated with the selected good is allocated to the customer identifier pertaining to the customer via allocating means. The customer identifier and the associated goods identifier are then transmitted to a warehouse in such a way that the good selected by the customer can be made available at a central goods distribution point.

(57) Zusammenfassung: Um das Einkaufen in einem Warenhaus zu erleichtern, wird ein Verfahren zum Betrieb eines Warenhauses mit einer zentralen Warenausgabe vorgeschlagen, indem dem Kunden ein Kundenidentifizier zugeordnet wird und der dadurch identifizierte Kunde weiter durch Betätigen einer dezentralen Zuordnungseinheit eine Ware auswählt, wobei Zuordnungsmittel einen der gewählten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 02/017164 A3



SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

19. September 2002

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Ware entsprechenden Warenidentifizier dem Kundenidentifizier des Kunden zuordnen und dann der Kundenidentifizier sowie der zugeordnete Warenidentifizier an ein Warenlager weitergeführt wird, so dass die vom Kunden ausgewählte Ware an einer zentralen Warenausgabe bereitgestellt werden kann.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/IB 01/02090

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
Int. cl. 7 G06F 17/30		
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)		
Int. cl. 7 G06F		
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 practicable, search terms used)		
WPI DATA, 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	DE 19718904 A1 (KOSEL, O.), 12 November 1998 (12.11.98), figures 1-2, claims 1-12, the whole document --	1-14
X	DE 4420429 A1 (SIEMENS AG), 14 December 1995 (14.12.95), claims 1-7, abstract, the whole document --	1-14
X	GB 2202664 A (ROBB, G.D.), 28 September 1988 (28.09.88), figures 1-4, claim 1, abstract, the whole document --	1-14
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> 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
25 February 2002 (25.02.02)		13 May 2002 (13.05.02)
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office		Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/IB 01/02090

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 4135496 A1 (DEUTSCHE AEROSPACE AG), 29 April 1993 (29.04.93), figure 1, claims 1-8, abstract, the whole document ----- -----	1-14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/IB 01/02090

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19718904 A1	12/11/98	NONE	
DE 4420429 A1	14/12/95	NONE	
GB 2202664 A	28/09/88	GB 8525976 D	00/00/00
DE 4135496 A1	29/04/93	NONE	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPC7: G06F 17/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPC7: G06F

Recherte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI DATA, EPO-INTERNAL

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 19718904 A1 (KOSEL, O.), 12 November 1998 (12.11.98), Figuren 1-2, Ansprüche 1-12, das ganze Dokument --	1-14
X	DE 4420429 A1 (SIEMENS AG), 14 Dezember 1995 (14.12.95), Ansprüche 1-7, Zusammenfassung, das ganze Dokument --	1-14
X	GB 2202664 A (ROBB, G.D.), 28 September 1988 (28.09.88), Figuren 1-4, Anspruch 1, Zusammenfassung, das ganze Dokument --	1-14

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen. Siehe Anhang Patentfamilie.

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"I"

Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X"

Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y"

Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&"

Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

25 Februar 2002

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13. 05. 2002

Name and mailing address of the International Searching Authority
 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)340-3018

Bevollmächtigter Bediensteter

Ismar Hadziefendic/LR
 Telefonnr.

C (Fortsetzung). ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 4135496 A1 (DEUTSCHE AEROSPACE AG), 29 April 1993 (29.04.93), Figur 1, Ansprüche 1-8, Zusammenfassung, das ganze Dokument -- -----	1-14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT
 Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören
 28/01/02

Internationales Aktenzeichen

PCT/IB 01/02090

Im Recherchenbericht angefurtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE	19718904	A1	12/11/98	KEINE	
DE	4420429	A1	14/12/95	KEINE	
GB	2202664	A	28/09/88	GB	8525976 D 00/00/00
DE	4135496	A1	29/04/93	KEINE	