

(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  
4. März 2004 (04.03.2004)

PCT

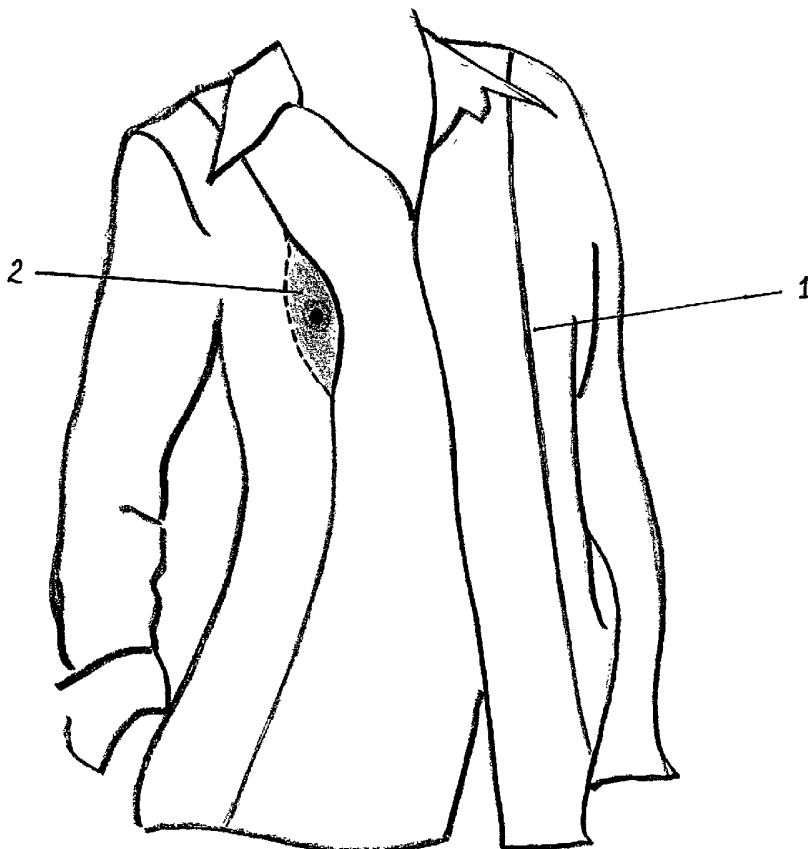
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/017779 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A41D 1/20 (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AU, BR, CA, CN, CZ, JP, MX, NO, NZ, PL, RU, TR, US.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008993
- (22) Internationales Anmeldedatum: 13. August 2003 (13.08.2003) (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch Erklärung gemäß Regel 4.17:  
— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US
- (30) Angaben zur Priorität: 202 13 065.7 21. August 2002 (21.08.2002) DE Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht
- (71) Anmelder und (72) Erfinder: MCMENEMY, James [GB/DE]; Bozener Strasse 21, 10825 Berlin (DE). POPE, Kathlyn [GB/DE]; Landhaus Strasse 21, 10717 Berlin (DE). (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 13. Mai 2004

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: OVERLAPPING, CLOSABLE SLIT OPENING ESPECIALLY FOR NURSING CLOTHES

(54) Bezeichnung: ÜBERLAPPENDE, VERSCHLIESSBARE SCHLITZÖFFNUNG SPEZIELL FÜR STILLBEKLEIDUNG



(57) Abstract: Disclosed is an overlapping, closable slit opening especially for nursing clothes, which is part of the seam that runs across the entire piece of clothing in a vertical, horizontal, or diagonal direction. Said overlapping, closable slit opening (2) is placed at the level of the breast and can be opened and closed by means of any type of closure (e.g. snap fasteners, zippers, etc.). The inventive, closable slit opening makes it possible to nurse in a comfortable and discreet manner without having to undress such that the nursing mother remains dressed in any case and is not exposed to any emotionally or physically unpleasant situation in public or in private. The overlapping, closable slit opening hides the nursing process in the used state.

(57) Zusammenfassung: Die überlappende, verschliessbare Schlitzöffnung speziell für Stillbekleidung ist Teil der Naht, die das Kleidungsstück gänzlich entweder vertikal, horizontal oder diagonal durchläuft. Die überlappende, verschliessbare Schlitzöffnung (2) ist in Brusthöhe

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/017779 A3



---

*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.*

---

plaziert und mit jeder Art von Verschluss geöffnet und geschlossen werden. (z.B. mit Druckknöpfen, Reissverschlüssen etc.) Die überlappende, verschliessbare Schlitzöffnung ermöglicht komfortables Stillen auf diskrete Art ohne die Notwendigkeit, sich zu entkleiden. So bleibt die stillende Mutter in jedem Fall angezogen und sieht sich keiner emotional oder physisch unangenehmen Situation in der Öffentlichkeit oder im Privaten ausgesetzt. Die überlappende, verschliessbare Schlitzöffnung in Gebrauch cachiert den Stillvorgang.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 03/08993

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A41D1/20

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 7 A41D

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.
X	GB 2 246 947 A (E.A. HAWKSBEЕ) 19 February 1992 (1992-02-19) the whole document	1-4
X	GB 2 170 095 A (C. A. BELL) 30 July 1986 (1986-07-30) the whole document	1-4
X	US 2 911 650 A (P. M. B. GERICH) 10 November 1959 (1959-11-10) the whole document	1-4
X	US 4 280 228 A (D. J. SULZMANN) 28 July 1981 (1981-07-28) the whole document	1,2,4
X	GB Q16259A (M. BARTON) the whole document	1-4

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

17 February 2004

Date of mailing of the international search report

23/02/2004

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

Garnier, F

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 03/08993

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2246947	A	19-02-1992	NONE
GB 2170095	A	30-07-1986	NONE
US 2911650	A	10-11-1959	NONE
US 4280228	A	28-07-1981	NONE
GB 191516259	A		NONE

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Anmeldezeichen  
PCT/EP 03/08993

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A41D1/20

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

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A41D

Recherchierte 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)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 2 246 947 A (E. A. HAWKS BEE) 19. Februar 1992 (1992-02-19) das ganze Dokument	1-4
X	GB 2 170 095 A (C. A. BELL) 30. Juli 1986 (1986-07-30) das ganze Dokument	1-4
X	US 2 911 650 A (P. M. B. GERICH) 10. November 1959 (1959-11-10) das ganze Dokument	1-4
X	US 4 280 228 A (D. J. SULZMANN) 28. Juli 1981 (1981-07-28) das ganze Dokument	1,2,4
X	GB Q16259A (M. BARTON) das ganze Dokument	1-4

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, oder 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

\*T\* 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 anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. Februar 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Garnier, F

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**Internationales Abkommen  
PCT/EP 03/08993

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2246947	A	19-02-1992	KEINE	
GB 2170095	A	30-07-1986	KEINE	
US 2911650	A	10-11-1959	KEINE	
US 4280228	A	28-07-1981	KEINE	
GB 191516259	A		KEINE	