

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
19 novembre 2009 (19.11.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2009/138672 A3

- (51) Classification internationale des brevets :  
A41B 11/12 (2006.01) A61F 13/08 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2009/050760
- (22) Date de dépôt international :  
24 avril 2009 (24.04.2009)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :  
0852909 30 avril 2008 (30.04.2008) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
GANZONI & Cie AG [CH/CH]; Gröblistrasse 8,  
CH-9014 St-Gallen (CH).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
MATHIEU, Florence [FR/FR]; 8 Rue Jules Massenet,  
F-42330 Saint Galmier (FR). ROMUALD, Gaëtan [FR/  
FR]; 169 Grande Rue de la Guillotière, F-69007 Lyon  
(FR).
- (74) Mandataires : DUPUIS, François et al.; Cabinet Laurent  
& Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B. P. N° 203,  
F-42005 Saint-Etienne Cedex 1 (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, 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.
- (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), eurasién (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).
- Déclarations en vertu de la règle 4.17 :  
— relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)
- Publiée :  
— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : SELF-ATTACHING TAPE FOR RETAINING AND COMPRESSION, PARTICULARLY FOR COMPRESSION STOCKING

(54) Titre : BANDE AUTO-FIXANTE DE MAINTIEN ET DE CONTENTION NOTAMMENT POUR BAS DE CONTENTION

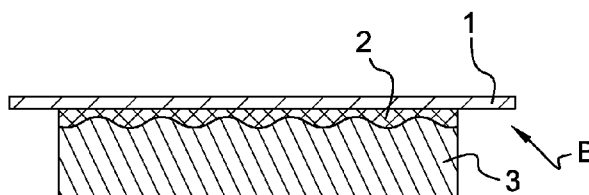


Fig. 3

(57) Abstract : The self-attaching or complex tape (b) of the type including a textile structure (1) having a coating (2) to ensure that the same is retained on the skin of a wearer is remarkable in that the backing portion of the coating is set up in the form of a knitted or weaved stretchable backing including, at least on the inside surface thereof, a coating having quick and high adhesive properties, and in that the coating is defined with a degree of softness for molding itself to the microrelief of the substrate (3), such as the skin of the wearer, and in that the resilient module of the coating is defined to be at least as low as that of the substrate with which the same is in contact to match the micro-deformations of the latter, and in that the coating is applied to a thin layer on the fine well-ventilated backing portion itself.

(57) Abrégé : La bande auto-fixante (b) ou complexe du type comprenant une structure textile (1) avec une enduction (2) pour assurer le maintien sur la peau d'un porteur, est remarquable en ce que la partie support de l'enduction est établie sous la forme d'un support tricoté ou tissé, susceptible d'être extensible, qui comprend au moins sur sa surface intérieure une enduction ayant des propriétés adhérentes immédiates et importantes, et en ce que l'enduction est définie avec un degré de mollesse pour se conformer aux microreliefs du substrat

[Suite sur la page suivante]

WO 2009/138672 A3



— 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 :**

18 février 2010

---

(3) tel que la peau du porteur, et en ce que le module élastique de l'enduction est défini pour être au moins aussi bas que celui du substrat contre lequel il est en contact pour épouser les micro-déformations de celui-ci, et en ce que l'enduction est appliquée à une couche mince, sur la partie support elle-même fine et aérée.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/FR2009/050760A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
INV. A41B11/12 A61F13/08

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)  
A41B A61F C09J

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	EP 1 079 017 A (BEIERSDORF AG [DE]) 28 February 2001 (2001-02-28) the whole document	1
A	FR 2 887 124 A (CHEYNET & FILS SA [FR]) 22 December 2006 (2006-12-22)	
A	WO 98/02120 A (RECORDE LIMITED [GB]; BERNHARD MARK JULIAN [GB]) 22 January 1998 (1998-01-22)	
A	WO 2004/082935 A (FINDEN COATINGS LTD [GB]; CAIN MILES STEPHEN [GB]; FINDEN IAIN THOMAS) 30 September 2004 (2004-09-30)	
A	FR 1 540 295 A (AVOT JEAN-PIERRE) 27 September 1968 (1968-09-27) cited in the application	

 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

15 décembre 2009

Date of mailing of the international search report

28/12/2009

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

Debard, Michel

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2009/050760

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1079017	A	28-02-2001	AU 776616 B2	16-09-2004
			AU 5343300 A	22-03-2001
			DE 19940018 A1	01-03-2001
			US 6673421 B1	06-01-2004
FR 2887124	A	22-12-2006	NONE	
WO 9802120	A	22-01-1998	AU 740464 B2	01-11-2001
			AU 3454797 A	09-02-1998
			CA 2260236 A1	22-01-1998
			EP 0914074 A1	12-05-1999
			NZ 333665 A	28-01-2000
WO 2004082935	A	30-09-2004	EP 1608505 A1	28-12-2005
			US 2006154053 A1	13-07-2006
FR 1540295	A	27-09-1968	GB 1171063 A	19-11-1969

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°  
PCT/FR2009/050760

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
INV. A41B11/12 A61F13/08

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)  
A41B A61F C09J

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	EP 1 079 017 A (BEIERSDORF AG [DE]) 28 février 2001 (2001-02-28) le document en entier	1
A	FR 2 887 124 A (CHEYNET & FILS SA [FR]) 22 décembre 2006 (2006-12-22)	
A	WO 98/02120 A (RECORDE LIMITED [GB]; BERNHARD MARK JULIAN [GB]) 22 janvier 1998 (1998-01-22)	
A	WO 2004/082935 A (FINDEN COATINGS LTD [GB]; CAIN MILES STEPHEN [GB]; FINDEN IAIN THOMAS) 30 septembre 2004 (2004-09-30)	
A	FR 1 540 295 A (AVOT JEAN-PIERRE) 27 septembre 1968 (1968-09-27) cité dans la demande	

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

15 décembre 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/12/2009

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

Debard, Michel

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2009/050760

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1079017	A	28-02-2001	AU 776616 B2 AU 5343300 A DE 19940018 A1 US 6673421 B1	16-09-2004 22-03-2001 01-03-2001 06-01-2004
FR 2887124	A	22-12-2006	AUCUN	
WO 9802120	A	22-01-1998	AU 740464 B2 AU 3454797 A CA 2260236 A1 EP 0914074 A1 NZ 333665 A	01-11-2001 09-02-1998 22-01-1998 12-05-1999 28-01-2000
WO 2004082935	A	30-09-2004	EP 1608505 A1 US 2006154053 A1	28-12-2005 13-07-2006
FR 1540295	A	27-09-1968	GB 1171063 A	19-11-1969