

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
4 de Diciembre de 2003 (04.12.2003)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 03/100155 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: D06L 3/12

INDUSTRIAL LA PALMERA, AVDA LA PALMERA
46, E-41700 DOS HERMANAS (SEVILLA) (ES).

(21) Número de la solicitud internacional: PCT/ES02/00304

(22) Fecha de presentación internacional:
19 de Junio de 2002 (19.06.2002)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P 0201302 28 de Mayo de 2002 (28.05.2002) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo
US): LAVAPANT SEVILLA S.A. [ES/ES]; FERNANDO
MONTESA, POL. INDUSTRIAL LA PALMERA,
AVDA LA PALMERA 46, E-41700 DOS HERMANAS
(SEVILLA) (ES).

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): MONTESA,
Fernando [ES/ES]; LAVAPANT SEVILLA S.A., POL.

(81) Estados designados (nacional): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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

Publicada:
— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.



WO 03/100155 A1

(54) Title: LOCALISED APPLICATION OF OPTICAL BRIGHTENER ON CLOTHING

(54) Título: APLICACION LOCALIZADA DE BLANQUEADOR OPTICO SOBRE PRENDAS DE CONFECCION

(57) Abstract: The invention relates to the localised application of an optical brightener on clothing. According to the invention, the area treated becomes luminous when UV light is shone thereon, such that the treated clothing takes on a novel appearance, said brightener not having been applied previously in said manner (localised in certain areas and forming drawings, figures, text, etc. where it is applied).

(57) Resumen: Consiguiendose que la parte tratada desprenda luminosidad al incidir sobre esta la luz TIPO U.V. Dando un nuevo aspecto a las prendas tratadas no aplicado anteriormente de esta forma (localizada en ciertas partes, donde se aplica formando dibujos, figuras, textos, etc....

APLICACION LOCALIZADA DE BLANQUEADOR OPTICO SOBRE PRENDAS DE CONF
ECCION

CONSIGUIENDOSE QUE LA PARTE TRATADA DESPRENDA LUMINOSIDAD AL INCI
DIR SOBRE ESTA LA
LUZ TIPO U.V. DANDO UN NUEVO ASPECTO A LAS PRENDAS TRATADAS NO AP
LICADO ANTERIORMENTE DE ESTA FORMA (localizada en ciertas partes
, donde se aplica formando dibujos, figuras, textos, etc....

REIVINDICACIONES

APLICACION LOCALIZADA DE BALANQUEADOR OPTICO SOBRE PRENDAS DE CONF
ECCION

CARACTERIZADO POR TRAS LA APLICACION DE LUZ TIPO U.V. SOBRE LA P
RENDA TRATADA ESTA
DESPRENDE LUMINOSIDAD FORMANDO FIGURAS, DIBUJOS, TEXTOS, ETC.....

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES02/00304

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
IPC 7 D06L 3/12		
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 D06L, C11D		
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)		
EPODOC, OEPMPAT, WPI		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	ES 8706812 A (CLOROX CO) 16.09.1987; page 1.	1
X	EP 728749 A (CIBA-GEIGY AG) 28.08. 1996; the whole document.	1
X	GB 2289290 A (CIBA-GEIGY AG) 15.11.1995; the whole document.	1
<input 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
18 Octobre 2002 (18. 10. 02)		31 Octobre 2002 (31. 10. 02)
Name and mailing address of the ISA/ S. P. T. O.		Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/ES02/00304

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
ES 8706812 A	16.09.1987	CA 1290907 A DE 3673262 D EG 18135 A MX 171285 B TR 23414 A AT 55408 T EP 0206718 AB	22.10.1991 13.09.1990 28.02.1993 18.10.1993 29.12.1989 15.08.1990 30.12.1986
----- EP 728749 A	----- 28.08.1996	----- ZA 9601362 A AU 4566796 A GB 2298422 AB JP 9003052 A NZ 286022 A BR 9600793 A US 5744599 A AU 702886 B US 6015504 A	----- 22.08.1996 29.08.1996 04.09.1996 07.01.1997 24.03.1997 23.12.1997 28.04.1998 11.03.1999 18.01.2000
----- GB 2289290 A	----- 15.11.1995	----- ZA 9503827 A EP 682145 A AU 2000595 A JP 7310095 A BR 9502017 A NZ 272099 A AU 685926 B US 5800862 A	----- 13.11.1995 15.11.1995 23.11.1995 28.11.1995 12.12.1995 26.11.1996 29.01.1998 01.09.1998
-----	-----	-----	-----

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ES 02/ 00304

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷ D06L 3/12

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁷ D06L, C11D

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

EPODOC, OEPMPAT, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría *	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	ES 8706812 A (CLOROX CO) 16.09.1987; página 1.	1
X	EP 728749 A (CIBA-GEIGY AG) 28.08. 1996; todo el documento.	1
X	GB 2289290 A (CIBA-GEIGY AG) 15.11.1995; todo el documento.	1

En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos Los documentos de familia de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional 18 de octubre de 2002 (18.10.2002)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

31 OCT 2002 31. 10. 02

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O. E. P. M.

C/ Panamá 1, 28071 Madrid, España
nº de fax +3491 3495304

Funcionario autorizado

Alicia COLOMER NIEVES

nº de teléfono 34 913495542

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°

PCT/ES02/00304

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
ES 8706812 A	16.09.1987	CA 1290907 A DE 3673262 D EG 18135 A MX 171285 B TR 23414 A AT 55408 T EP 0206718 AB	22.10.1991 13.09.1990 28.02.1993 18.10.1993 29.12.1989 15.08.1990 30.12.1986
EP 728749 A	28.08.1996	ZA 9601362 A AU 4566796 A GB 2298422 AB JP 9003052 A NZ 286022 A BR 9600793 A US 5744599 A AU 702886 B US 6015504 A	22.08.1996 29.08.1996 04.09.1996 07.01.1997 24.03.1997 23.12.1997 28.04.1998 11.03.1999 18.01.2000
GB 2289290 A	15.11.1995	ZA 9503827 A EP 682145 A AU 2000595 A JP 7310095 A BR 9502017 A NZ 272099 A AU 685926 B US 5800862 A	13.11.1995 15.11.1995 23.11.1995 28.11.1995 12.12.1995 26.11.1996 29.01.1998 01.09.1998