

PCT ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
 Oficina Internacional
**SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION
 EN MATERIA DE PATENTES (PCT)**

(51) Clasificación Internacional de Patentes ⁶ : A43D 3/14	A1	(11) Número de publicación internacional: WO 99/39602 (43) Fecha de publicación internacional: 12 de Agosto de 1999 (12.08.99)														
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;"> (21) Solicitud internacional: PCT/ES99/00031 (22) Fecha de la presentación internacional: 3 de Febrero de 1999 (03.02.99) (30) Datos relativos a la prioridad: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">U 9800290</td> <td style="width: 30%;">3 de Febrero de 1998</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">ES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(03.02.98)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>U 9900268</td> <td>2 de Febrero de 1999</td> <td style="text-align: right;">ES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(02.02.99)</td> <td></td> </tr> </table> (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): LUDOMAR, S.L. [ES/ES]; Polígono Industrial de Los Alcázares, Parcela B-2, Los Alcázares (ES). (72) Inventor; e (75) Inventor/solicitante (sólo US): HUESO GARCIA, Francisco [ES/ES]; Atenas, 3, Urbanización La Marina, San Fulgencio (ES). (74) Mandatario: UNGRIA LOPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES). </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;"> (81) Estados designados: AU, BR, CA, MX, US, Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publicada <i>Con informe de búsqueda internacional.</i> </td> </tr> </table>			(21) Solicitud internacional: PCT/ES99/00031 (22) Fecha de la presentación internacional: 3 de Febrero de 1999 (03.02.99) (30) Datos relativos a la prioridad: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">U 9800290</td> <td style="width: 30%;">3 de Febrero de 1998</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">ES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(03.02.98)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>U 9900268</td> <td>2 de Febrero de 1999</td> <td style="text-align: right;">ES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(02.02.99)</td> <td></td> </tr> </table> (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): LUDOMAR, S.L. [ES/ES]; Polígono Industrial de Los Alcázares, Parcela B-2, Los Alcázares (ES). (72) Inventor; e (75) Inventor/solicitante (sólo US): HUESO GARCIA, Francisco [ES/ES]; Atenas, 3, Urbanización La Marina, San Fulgencio (ES). (74) Mandatario: UNGRIA LOPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).	U 9800290	3 de Febrero de 1998	ES		(03.02.98)		U 9900268	2 de Febrero de 1999	ES		(02.02.99)		(81) Estados designados: AU, BR, CA, MX, US, Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publicada <i>Con informe de búsqueda internacional.</i>
(21) Solicitud internacional: PCT/ES99/00031 (22) Fecha de la presentación internacional: 3 de Febrero de 1999 (03.02.99) (30) Datos relativos a la prioridad: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">U 9800290</td> <td style="width: 30%;">3 de Febrero de 1998</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">ES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(03.02.98)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>U 9900268</td> <td>2 de Febrero de 1999</td> <td style="text-align: right;">ES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(02.02.99)</td> <td></td> </tr> </table> (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): LUDOMAR, S.L. [ES/ES]; Polígono Industrial de Los Alcázares, Parcela B-2, Los Alcázares (ES). (72) Inventor; e (75) Inventor/solicitante (sólo US): HUESO GARCIA, Francisco [ES/ES]; Atenas, 3, Urbanización La Marina, San Fulgencio (ES). (74) Mandatario: UNGRIA LOPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).	U 9800290	3 de Febrero de 1998	ES		(03.02.98)		U 9900268	2 de Febrero de 1999	ES		(02.02.99)		(81) Estados designados: AU, BR, CA, MX, US, Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publicada <i>Con informe de búsqueda internacional.</i>			
U 9800290	3 de Febrero de 1998	ES														
	(03.02.98)															
U 9900268	2 de Febrero de 1999	ES														
	(02.02.99)															

(54) Title: SHOE TREE

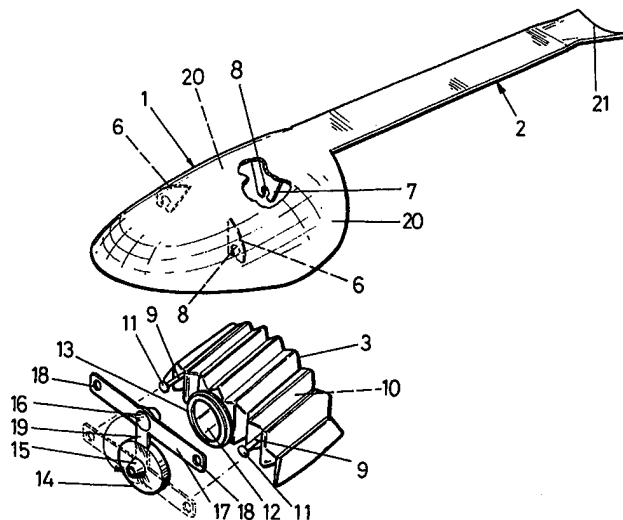
(54) Título: HORMA PARA CALZADO

(57) Abstract

The disclosed shoe tree has a laminar and flexible structure which comprises in principle a front portion which is fitted inside the shoe and corresponds to the cap and the upper, and an elongate back portion of which the free end butts against the rear zone of the shoe corresponding to the heel of the foot. The invention is characterized by the incorporation of a container holding an antiseptic product, said container being fixed to the shoe tree by means of appropriate means. The antiseptic product, essentially in powder form, is intended to combat and avoid the occurrence of bacteria, fungi and other germs of similar characteristics. Furthermore, the tree is impregnated with a perfume to combat bad smells of the shoe when the latter is not used.

(57) Resumen

Se trata de una horma de estructura laminar y flexible que comprende en principio una parte anterior que se ajusta en el interior del calzado en correspondencia con la puntera y empeine, y una parte posterior alargada, cuyo tramo extremo libre hace tope contra la zona trasera del calzado correspondiente con el talón del pie. La novedad de la invención se centra en la incorporación de un recipiente o depósito contenedor de un producto antiséptico, el cual se fija a la horma mediante unos medios apropiados. Ese producto antiséptico, esencialmente en forma de polvos, está destinado para combatir y evitar la aparición de bacterias, hongos y otros gérmenes de características similares. Además, la horma está impregnada de un perfume ambientador para combatir los malos olores del calzado cuando no se hace uso del mismo.



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ ES 99/00031

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 A43D 3/14

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 6 A43D 3/00, A43D 3/14, IDT, 71 C4, 71C54A, UC, 12/115,6

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, WIPL, CIBEPAT

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	US 3772722 A(GELLERT) 20 November 1973 (20.11.73) column 1, line 39-column 2, line 31, figures	1 2,14
X A	US 2460405 A (ABRAMS) 1 February 1949 (01.02.49) column 2, line 25-column 3, line 31, figures	1 2,13,14
X A	US 2510315 A (MALBERG) 6 June 1950 (06.06.50) column 3, line 30-column 4, line 40, figures	1 2,13
A	ES 2028527 A (PERALES MENA) 1 July 1992 (01.07.92)	
A	WO 9723143 (DIAZ GUERRA) 3 July 1997 (03.07.97)	

☐ 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

7 April 1999 (07.04.99)

Date of mailing of the international search report

12 April 1999 (12.04.99)

Name and mailing address of the ISA/

S.P.T.O

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.