

EJEMPLOS DE PATENTES



(12) **United States Patent**
Arias Fernandez et al.

(10) **Patent No.:** US 6,225,540 B1
(45) **Date of Patent:** May 1, 2001

(54) **MULTITIMBRE BAGPIPE**

(75) **Inventors:** Angel Alberto Arias Fernandez; Jose Angel Hevia Velasco; Jose Miguel Dupico Suarez, all of Gijon (ES)

(73) **Assignee:** Version Midi, S.L., Gijon (ES)

(*) **Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) **Appl. No.:** 09/485,134

(22) **PCT Filed:** Jun. 4, 1999

(86) **PCT No.:** PCT/ES99/00165

§ 371 Date: Mar. 21, 2000

(87) **PCT Pub. No.:** WO99/65015

PCT Pub. Date: Dec. 16, 1999

(30) **Foreign Application Priority Data**

Jun. 5, 1998 (ES) 98/01170

(51) **Int. Cl.:** G10D 7/00

(52) **U.S. Cl.:** 84/380 B

(58) **Field of Search:** 84/380 B

(56) **References Cited**

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

2 025 680 1 1980 (GB)

1 600 254 10 1981 (GB)

OTHER PUBLICATIONS

"O'Neill's Electronic Bagpipe Page," <http://www.california.com/~oneill/epipe.htm>, Jun. 25, 1999.*

"The Techno-Chanter," Anders Fagerstrom, <http://member.austlii.net/~barprint/chanter.htm>.

"Dege Pipes Operating Manual," Manfred Dege, pp. 1-11, Jan. 1999.*

A. Kramer, "Piping: Can Electronic Musical Instrument," Dec. 1980, pp. 12-42, 12-43, 12-44, vol. 6.*

* cited by examiner

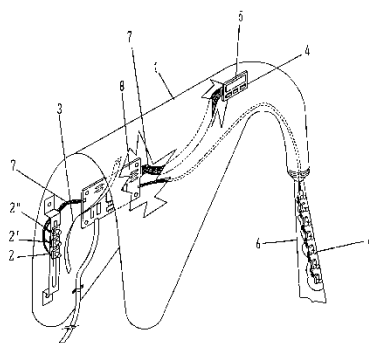
Primary Examiner—Jeffrey Daniels

(74) Attorney, Agent, or Firm—Merchant & Gould PC.

(57) **ABSTRACT**

System for multitimbre bagpipe which comprises a semi-rigid and ergonomic support of the bellows type (1) which receives on its walls the system components: a flexible tubular structure at the narrow extremity of the support and wherein the pipe (6) is nested, the latter having sensors (6') which can be pressed down according to the notes the user wants to obtain; a user interface situated externally to the bellows and provided with an alphanumeric display or viewer (5) and which displays all the possible options of the menu; and buttons (4) which set the user's dialogue with the system; analog or digital internal sensors (2) (2') to detect the pressure exerted by the user's arm onto the bellows (1); and an electronic card (8) controlled by a microprocessor and containing all the necessary information.

5 Claims, 2 Drawing Sheets



P200501924: SOPORTE
TRANSPIRABLE E
IMPERMEABLE PARA
CALZADO GEOX

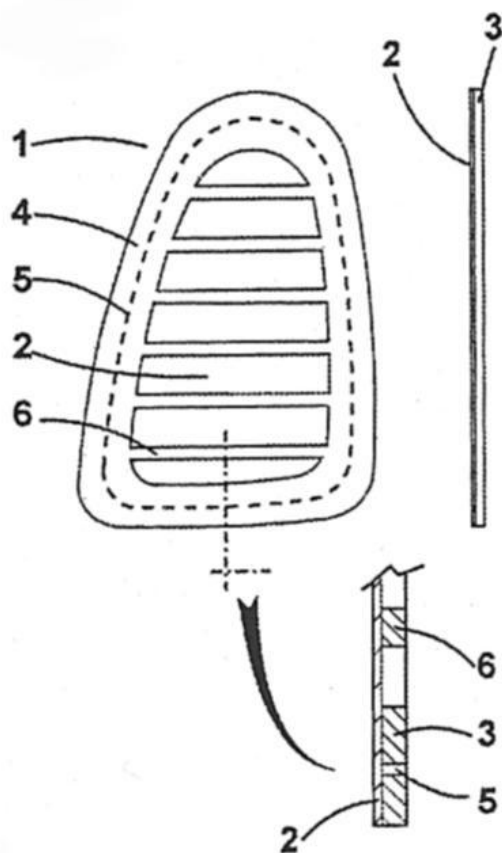
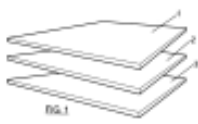


FIG.1

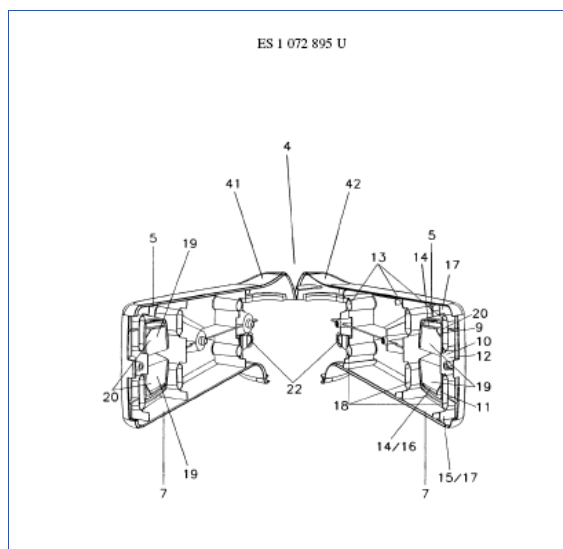




 OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS ESPAÑA		 Número de publicación: 2 312 299 Número de solicitud: 200902290 Int. Cl.: B32B 77/12 (2006.01)
SOLICITUD DE PATENTE A1		
Fecha de presentación: 07.06.2009 Fecha de publicación de la solicitud: 16.02.2009 Fecha de publicación del folio de la solicitud: 16.02.2009		Solicitante: GRUPO FUM & RADIO, S.A. C/Alameda, 50 Edif. K. Miramonte II - Urb. "El Suro" 28189 Alcobendas, Madrid, ES Inventor: Goyenche Massana, Javier Agente: Conveljety Urquijo, Isabel
Título: Tejido textil. Resumen: Tejido textil principalmente para la fabricación de mallas y botas, que está compuesto por una primera capa (1), la cual está formada por una pluralidad de fibras (a) coalescentes, estando esta primera capa (1) fijada mediante una segunda capa (2) adherente, a una tercera capa (3) que está realizada en un elastómero termoplástico. Previamente al elastómero termoplástico de la tercera capa (3) se un polímero y la primera capa (1) está formada por una fibra (a) de polímero coalescente.		
 FIG.1		

ES 2 312 299 A1

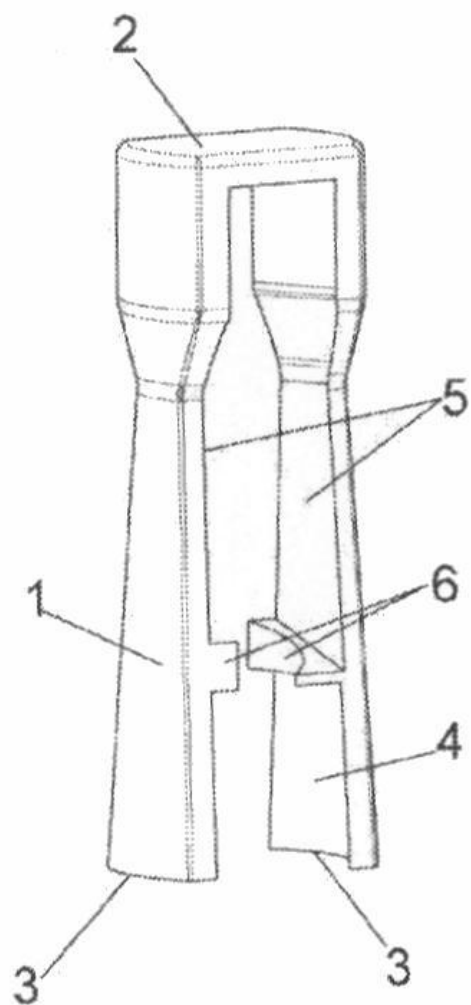




 OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS ESPAÑA		 ① Número de publicación: 1 072 895 ② Número de solicitud: U 201000049 ③ Int. Cl.: H01Q 1/00 (2006.01)
⑫ SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U		
⑭ Fecha de presentación: 15.01.2010 ⑮ Fecha de publicación de la solicitud: 05.10.2010	⑦ Solicitante: TELEVES, S.A. Rúa B. de Conso, 17 15706 Santiago de Compostela, A Coruña, ES ⑧ Inventores: Ricán Fernández, Jesús; Pazos Losada, Javier y Lago Raima, Manuel ⑨ Agente: No consta	
⑥ Título: Antena de telecomunicación.		

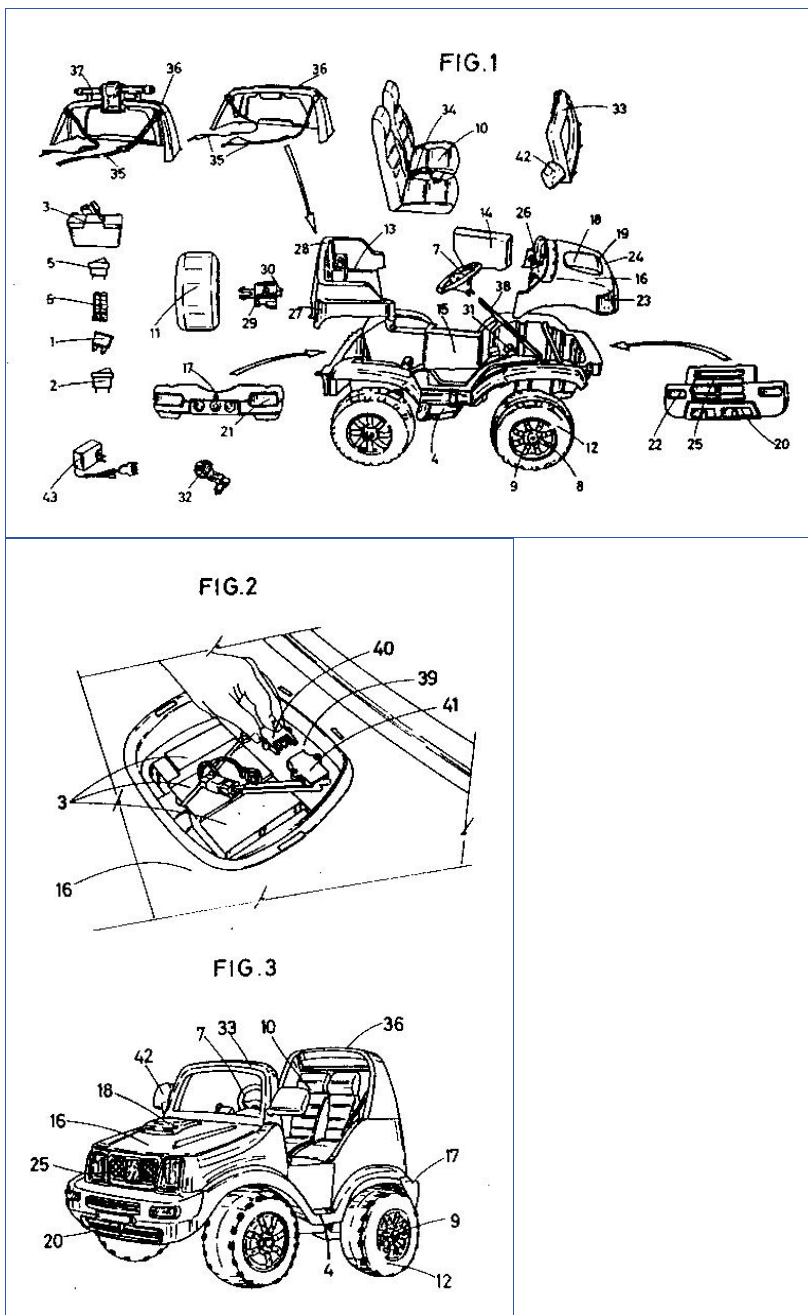
SACACORCHOS

FIG. 2





**VEHÍCULO DE JUGUETE PARA
USO INFANTIL**



**ESCANCIADOR DE SIDRA
ELECTRICO**

