



ESPAÑA

16 NOV. 1980

ES	41	NUMERO	249.058	Y
	21	FECHA DE PRESENTACION	4 Marzo 1.980	

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G10K 10/00

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO SONORO INFANTIL"

71	SOLICITANTE (S)
	Don Athanase COUTSOUCOS

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Pedro Feliu Mañá

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vi
 gente Estatuto sobre Propiedad Industrial, para un disposi-
 tivo sonoro infantil, cuya novedad con relación a cuanto se
 ha practicado en la materia hasta el momento presente, lo -
 5 hace acreedor del privilegio de explotación exclusiva que -
 preceptúa el mencionado Cuerpo Legal.

El objeto motivo del presente registro ha sido especial-
 mente concebido como un pito de juguete con el que se obtie-
 nen una serie de sonidos y modulaciones muy variadas, todo -
 10 ello en función de la longitud, sinusoidal del elemento so-
 noro y potencia de soplido o aspiración, ya que el dispositi-
 vo funciona indistintamente cuando se insufla aire o se as-
 pira.

Sustancialmente, el presente dispositivo comprende un -
 15 elemento tubular de naturaleza plástica semirígida, cuya pa-
 red está dotada de una ondulación que determina acanalada-
 ras y nervios anulares sucesivos, cuyo tubo se dobla en es-
 piras sucesivas, proporcionando formas variables, previendo
 que sus extremos queden perfectamente independizados, de mo-
 20 do que por uno de ellos pueda insuflarse o aspirarse aire, -
 mientras que por el otro se produce la circulación inversa -
 de la corriente de aire.

En estas condiciones, el cuerpo formado por el voltea-
 do o enroscado del tubo citado anteriormente, se puede recu-
 25 brir con una materia, preferentemente moldeada sobre su peri-
 feria, para formar un conjunto adecuado, y siempre variable,
 por cuanto el tubo puede ser manipulado muy arbitrariamente
 para dar diferentes formas de terminación.

En estas condiciones, y por efecto de la resonancia de las espiras anulares que componen el tubo, se produce un se nido de modulaciones variables, según la longitud total del tubo, su mayor o menor sinuosidad, el diámetro y por supues
 5 to la potencia de soplado o aspiración.

Para la mejor comprensión del contenido de esta Memo--
 ria, se acompaña a la misma una hoja de plano, en la que se
 ilustra un ejemplo de ejecución en la realidad del objeto -
 cuya protección se preconiza, el cual se cita y representa
 10 a modo de simple enunciación y, por consiguiente, sin carác
 ter limitativo alguno.

En dicho plano, se ha representado un ejemplo de reali
 zación del dispositivo que se preconiza.

Como se puede apreciar en el plano, el dispositivo o -
 15 pito está constituido por un tubo de naturaleza plástica -1-,
 del tipo en que su superficie está formada por una sucesión
 de acanaladuras y resaltes sucesivos y alternos, formando -
 espiras anulares, de longitud y diámetro variables, siendo
 su longitud bastante notable.

Dicho tubo -1- sufre una serie de volteos o curvaturas
 20 para adoptar figuras diversas, como por ejemplo una disposi
 ción helicoidal en espiras tangentes, pero con la particu-
 laridad de que al menos uno de los extremos, -2- o ambos, -
 sobresalgan libremente, si bien en cualquier caso, aunque -
 25 uno de los extremos -3- no sobresalga, como se representa -
 en el plano, su desembocadura debe quedar perfectamente li-
 bre, para permitir la libre circulación del aire, en cuya -
 figura, dicho extremo -3- queda alojado en el interior del

hueco que abarca el arrollamiento helicoidal del tubo, por lo que su boca queda perfectamente libre.

5 Todo el conjunto, una vez conformada la forma variable, se recubre con una fina lámina -4-, de una materia moldeable, preferentemente plástica, que determina un montaje estable del conjunto.

10 En estas condiciones, soplando por uno de los extremos -2-, o aspirando aire, se produce una corriente neumática - a través del tubo, con lo que las espiras anulares del mismo proporcionan una resonancia que determina un sonido pitido variablemente modulado, en diferentes tonos, que incluso pueden llegar a formar una escala, siendo función del diámetro del tubo -1-, de su longitud y sinusoidad la variación de los sonidos.

15 Finalmente, cabe destacar que el pito así obtenido puede ser comercializado dentro de una bolsa herméticamente cerrada, en la que se puede imprimir un nombre comercial, publicidad u otros rótulos, al mismo tiempo que proporcionan una garantía de asepsia.

20 Descrito y representado el objeto industrial de este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como nuevo en España, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados según exigencias del mercado, siempre dentro de la observancia de la esencialidad inalterada que queda resumida en las reivindicaciones que se indican a continuación.

25

REIVINDICACIONES

1ª.- DISPOSITIVO SONORO INFANTIL, caracterizado porque está constituido por un tubo de naturaleza flexible dotado en su superficie de una sucesión de acanaladuras y resaltes anulares, formando sucesivas espiras, de longitud y diámetro variable, cuyo tubo sufre una serie de volteos o curvaturas para formar unos arrollamientos caprichosos, presentando sus extremos perfectamente libres de modo que a través de uno de ellos se pueda soplar o aspirar aire, para producir sonidos de modulaciones variables según la velocidad de circulación del aire, y en función del diámetro longitud y sinuosidad del tubo.

2ª.- DISPOSITIVO SONORO INFANTIL, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el conjunto del tubo obtenido después de varios volteos, queda recubierto con una envoltura debidamente moldeada, que mantiene la conformación dada.

3ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita registrar para España, - - - - -

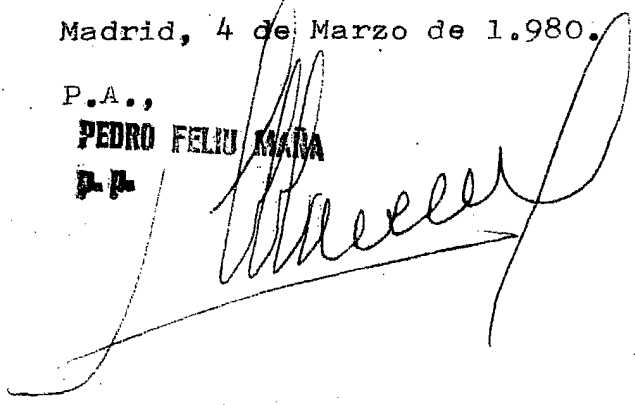
20 p o r

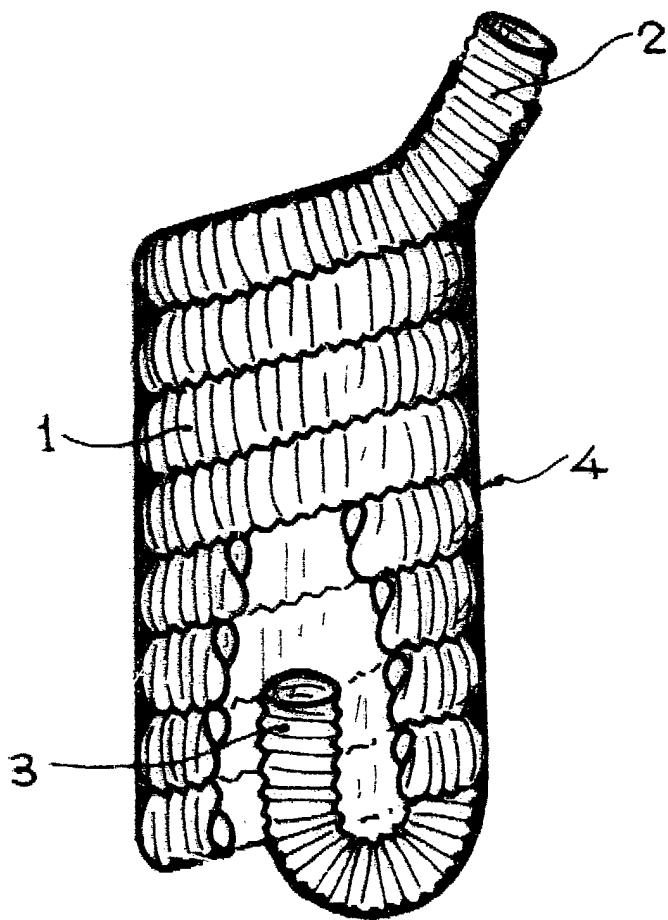
" DISPOSITIVO SONORO INFANTIL "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria - Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y una hoja de plano que se acompaña.

25 Madrid, 4 de Marzo de 1.980.

P.A.,
PEDRO FELIU AXIÑA
 P.A.





MADRID, 4 MAR 1980
P. A.
PEDRO FELIX MANA
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'PEDRO FELIX MANA'. The signature is fluid and cursive, extending across the bottom right portion of the page.

Escala variable