



ESPAÑA

En III

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	248561		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			13	1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			AG3H17/40

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	<p>•••••</p> <p>"MECANISMO PERFECCIONADO PARA LA CONSECUION DE CAMBIOS DE TRA- YECTORIA EN MOVILES DE JUGUETE"</p> <p>•••••</p> <p>•••••</p>

71	SOLICITANTE (S)
	JUGUETES ROMAN, S. A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	IBI (Alicante), C/ Espronceda, nº 97

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

nómicamente hablando.

25.- El objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, consiste en un mecanismo para móviles de juguete que permite la consecución del cambio de trayectorias a voluntad del usuario, sin más que invertir el sentido de la corriente eléctrica generada por un micromotor eléctrico de que está provisto el móvil, cuyo motor por medio de un sistema de engranajes desmultiplicador acciona las

30.- ruedas motrices traseras, encontrándose dicho micromotor y mecanismo desmultiplicador en un cajetín atravesado por el eje que comporta a las ruedas motrices, alojado en el interior de un soporte que es atravesado asimismo, por dicho eje, disponiéndose en la parte superior del cajetín un cable que se une a la barra direccional de las ruedas delanteras, por lo que los cambios de sentido de corriente y su efecto sobre las ruedas motrices, provocarán que dicho cajetín bascule hacia adelante o hacia atrás con la consiguiente tracción o compresión del cable sobre la barra direccional y por tanto el cambio de trayectoria.

35.-
40.-
45.-

Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

50.- En la figura 1ª, se representa una vista en planta superior del objeto del modelo de utilidad que nos

ocupa, aplicado a un móvil de juguete apreciándose la totalidad de elementos que lo constituyen.

55.- La figura 2ª, representa una vista en alzado anterior del mecanismo en corte vertical sobre el chasis.

60.- El micromotor 1, por medio del piñón 3, solidario de su eje 2, que constituye la salida de fuerza, transmite el movimiento de rotación a través de los engranajes 4, 5, y 6 al eje 7, que lleva unidas las ruedas 8, motrices de rodadura.

Dichos micromotor 1 y sistema desmultiplicador, se encuentran ubicados en un cajetín 9, que atravesado inferiormente por el eje 7, se encuentra ubicado entre una pieza 10, atravesada asimismo por el eje 7, y unida inferiormente a la plataforma básica 11.

65.- El cable 12, unido superiormente al cajetín 9, tiene su extremo opuesto alojado en una anilla 13, de la barra direccional 14.

70.- Dicha barra direccional 14, se encuentra unida mediante un elemento de fijación 15, a la plataforma y está provista de sendos salientes 16 y 17, superiormente emergentes en lo que se introducen las ranuras 18, de sendas piezas 19 y 20 que por sus extremos libres se unen a las piezas 21 y 22 que comportan a las ruedas no motrices 23.

75.- El micromotor 1, está mediante los cables 24 y 25, pertinentemente conectado a un dispositivo 26, provisto de interruptor-inversor 27.

80.- Con todo ello, partiendo de una posición de las ruedas paralelas al eje longitudinal de simetría del móvil, éste se moverá en línea recta y cuando se accione

N O T A
= = = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

100.-

1ª.- "MECANISMO PERFECCIONADO PARA LA CONSECUCION DE CAMBIOS DE TRAYECTORIA EN MOVILES DE JUGUETE", caracterizado por cuanto el cajetín contenedor del micro motor eléctrico y sistema reductor convencional de que estará provisto inferiormente está atravesado por el eje

105.-

que lleva unidas las ruedas motrices de rodadura, cuyo cajetín se aloja en el interior de una pieza ahorquillada unida inferiormente a la plataforma básica del móvil,

.....

por lo que la compresión y rodamiento de las ruedas motrices sobre el suelo, provoca que dicho cajetín bascule hacia adelante o hacia atrás alrededor del eje que lo atraviesa, movimientos que se consiguen en virtud de las

.....

110.-

oportunas conexiones que lleva el micromotor que hace que se invierta el sentido de la corriente, efecto que se logra pulsando un mando externo; encontrándose dicho

.....

.....

.....

115.-

cajetín superiormente unido a un cable metálico que por su extremo libre lo está a una anilla solidaria de la barra direccional delantera, con todo lo cual se logra un efecto de tracción o compresión sobre la misma y por ende el cambio de trayectoria deseado.

.....

.....

120.-

2ª.- "MECANISMO PERFECCIONADO PARA LA CONSECUCION DE CAMBIOS DE TRAYECTORIA EN MOVILES DE JUGUETE".

Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

Esta memoria consta de seis hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo

125.-

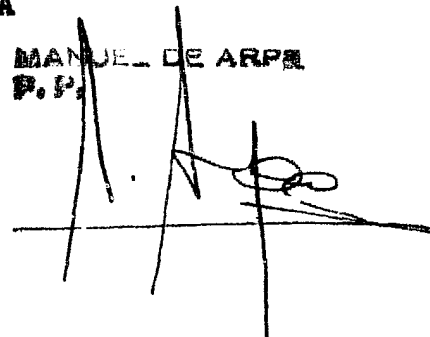
fiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo

126.-

un total de ciento ventiseis líneas.

MADRID A 13 FEB. 1950

MANUEL DE ARPE
P. P.

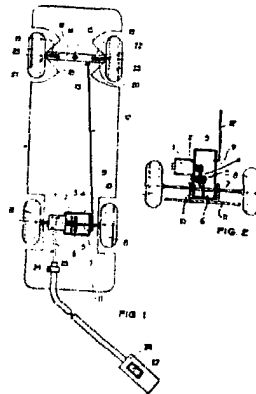
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. de Arpe', written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat illegible.

126.-

D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE LA FIRMA JU-
GUETES ROMAN, S. A., DOMICILIADA EN IBI (ALICANTE)
C/ ESPRONCEDA, Nº 97, POR: "MECANISMO PERFECCIONADO
PARA LA CONSECUCION DE CAMBIOS DE TRAYECTORIA EN
MOVILES DE JUGUETE".



Escala variable

MADRID A 13 FEB. 1980

MANUEL DE ARPE
P. N.

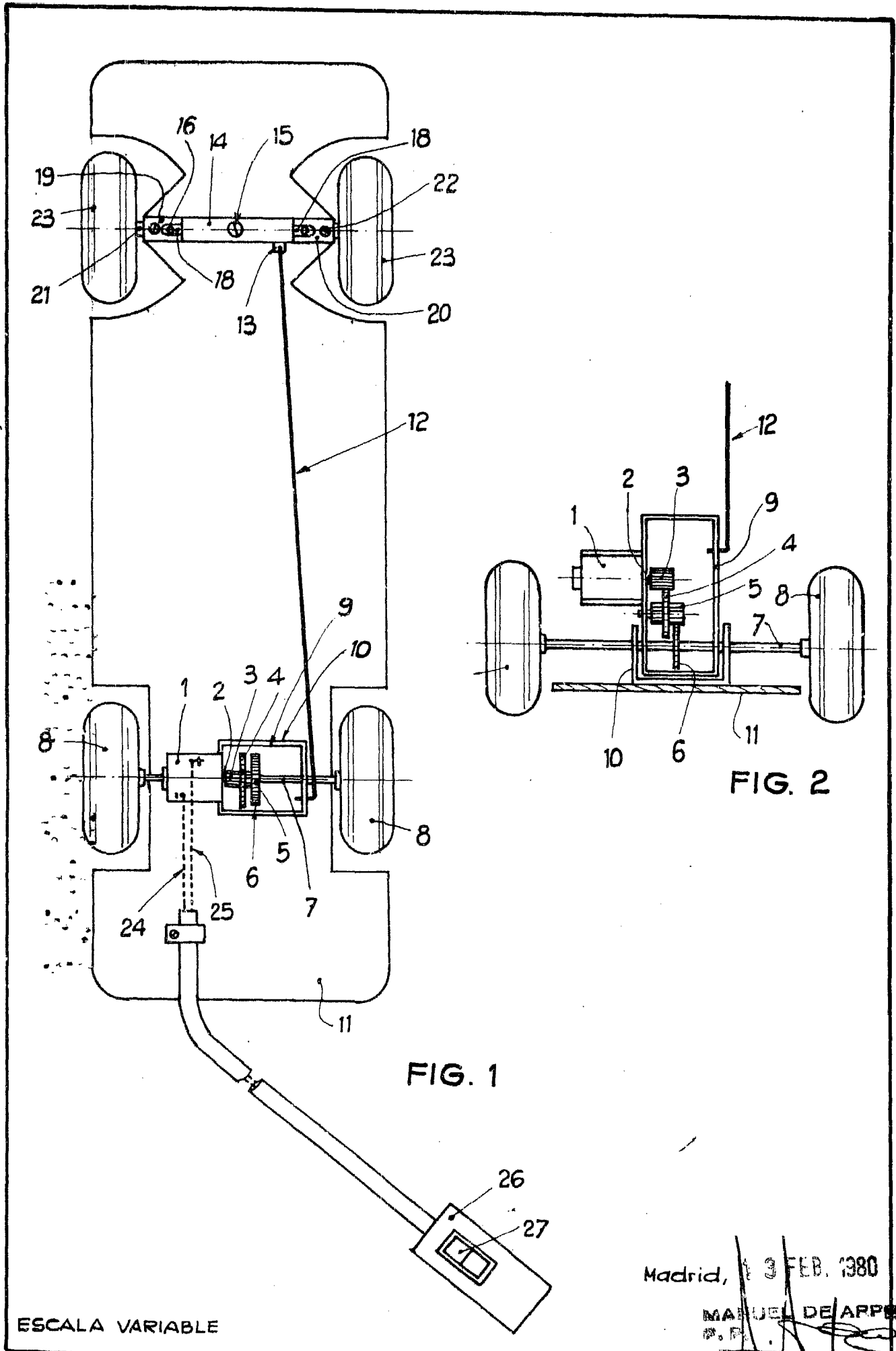


FIG. 1

FIG. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 FEB. 1980

MANUEL DE ARPE
P. E.