

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 294.871	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	18 Junio 1986	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1987

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63H 33/30

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"MAQUINA DE BORDAR DE JUGUETE".

71 SOLICITANTE (S)

JUGUETES FEBER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Pol. Ind. Carrero Blanco - C/ Albacete, s/n - IBI (ALICANTE)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 En la presente memoria vamos a describir tanto la forma de la máquina de bordar, como su funcionamiento.

 Para una mejor comprensión del texto, se han aportado una serie de dibujos:

5 - La figura 1 es una vista del alzado de la máquina de bordar en la que se aprecian las piezas exteriores y su forma.

 - La figura 2 sería la vista superior de la máquina de bordar en la que se aprecia la forma de la palanca, la colocación de los postizos para colocar la bobina de hilo, y los salientes para guiar el hilo hasta la aguja.

10 - La figura 3 es una sección del alzado, en la que se distinguen todas las piezas que porta en su interior.

 - La figura 4 es otra vista en perspectiva del conjunto que forman la aguja, el prensatelas, y el rodillo de avance de la tela.

 La máquina de bordar de juguete está constituida por una estructura que conforma una mesa de trabajo hueca -1- y un brazo unitario -2-, también hueco, que avanza por encima de dicha mesa y en el cual va dispuesto un prensatelas -3-. Est prensatelas comprende un rodillo -4- y una perforación -5- que permite el paso de la aguja -6- a través de dicha perforación. Esta aguja va introducida en un cuerpo -7-, el cual lleva en su parte superior un saliente horizontal -8- sobre el cual actúa una palanca -9-, que sobresale por encima del brazo -2-.

25 Gracias a un pivote curvado -10- dicha palanca -9- puede moverse tanto hacia arriba, como hacia abajo, gracias a que un extremo tiene un radio -11- que le permite girar sobre un saliente -12- del brazo.

30 El portaagujas -7-, con su saliente -8- apoya sobre un brazo de palanca curvado -13-, cuyo extremo inferior -14- actúa sobre una regleta corredera -15- que ataca a un piñón de escape libre -16-, en cuyo eje va montado un rodillo -17- que gira en un solo sentido.

35

1 El brazo de palanca curvado -13- hace volver a su posición inicial al portaagujas, la palanca y a la regleta de corredera, gracias a dos resortes -18- -19-.

5 El prensatelas puede adoptar una posición elevada o una posición descendente de trabajo, solo con subir o bajar un saliente -20- que está encajado en una abertura -21- del brazo -2- de la máquina de bordar.

10 La bobina de hilo se colocará en un postizo -23- y el hilo se guía hasta la aguja -6- por mediación de unos resaltes -24- situados en el brazo -2- de la máquina de bordar.

15 El mecanismo que se utiliza para bordar sobre la tela es igual que los conocidos. Cuando actuamos con el brazo de palanca -13- sobre la regleta corredera, también lo hacemos sobre un gancho -22- que gira en sentido antihorario, cuando bajamos la aguja, y en sentido horario cuando la subimos, con lo que se engancha el hilo y produce el nudo sobre la tela.

20 El funcionamiento de esta máquina de bordar de juguete es como sigue:

25 Cuando actuamos sobre la palanca -9-, ésta, gracias a un pivote curvado -10- actúa simultáneamente sobre el saliente horizontal -8- del portaagujas -7- y sobre el brazo de palanca -13-, que gracias a que su extremo inferior se halla encajado de una manera relativamente floja en la regleta corredera -15-, actúa sobre esta regleta, dándole un movimiento horizontal en ambos sentidos, produciendo un movimiento de giro en un solo sentido en un rodillo -17- y otro en el gancho -22-.

30 Cuando introducimos la tela, bajamos el prensatelas hasta que los rodillos -4- y -17- aguantan bien la tela, y empezamos a actuar la palanca -9-, viendo como la tela va avanzando sola, mientras que la aguja -6- va bordando en su exterior.

35 Las ventajas que tiene esta máquina de bordar de

1 juguete son:

- Tiene un fácil manejo.
- No necesita pilas ya que es manual.
- Enseña las primeras nociones de bordar a los niños/as, con lo que los mantiene ocupados.
- Es de construcción extremadamente sencilla.

5

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

10

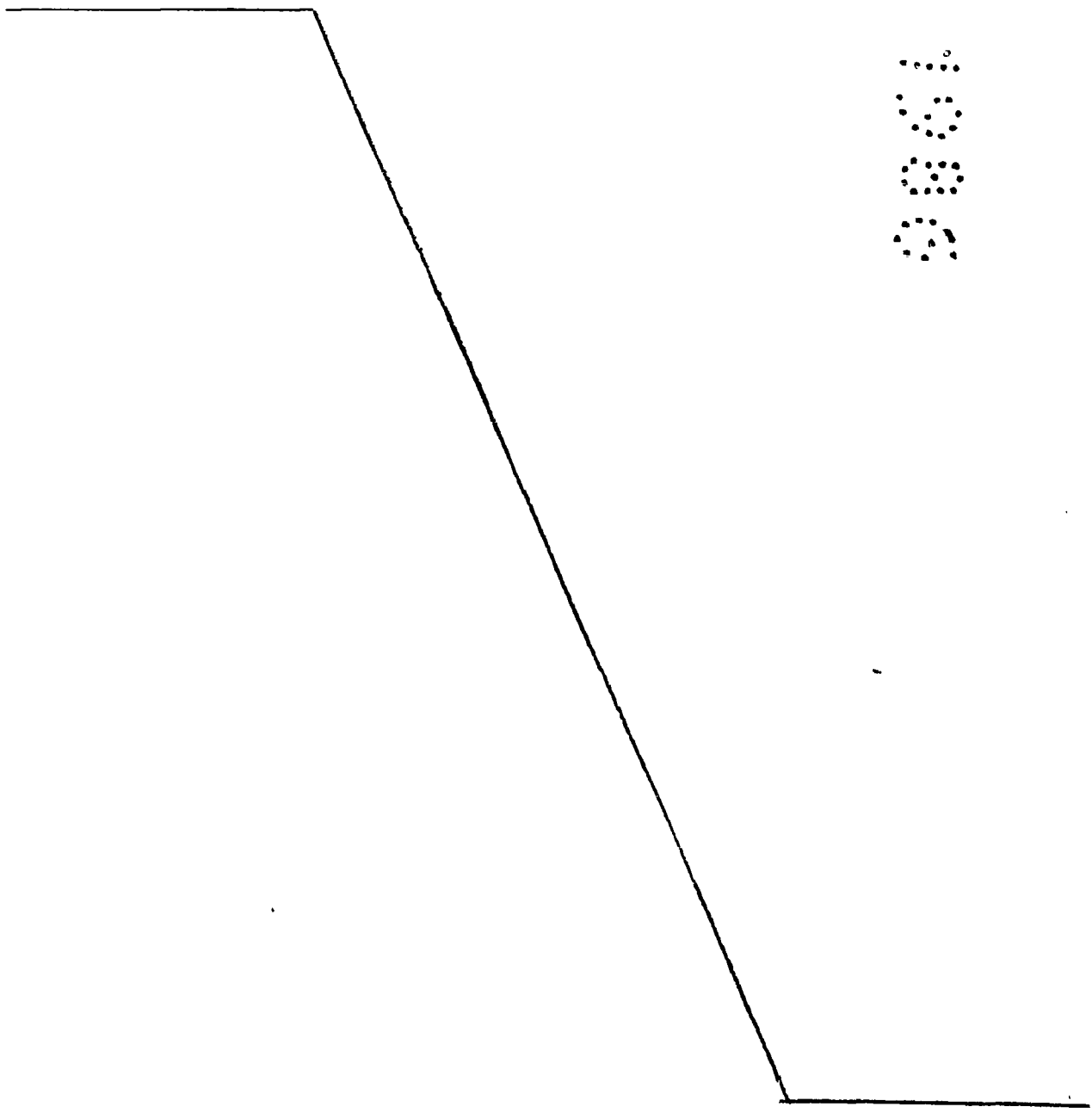
15

20

25

30

35



REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25

1. MAQUINA DE BORDAR DE JUGUETE, caracterizada esencialmente por estar constituida por una estructura que conforma una mesa de trabajo hueca y un brazo unitario, tambien hueco, que avanza por encima de dicha mesa y en el cual va dispuesto un prensatelas, que puede adoptar a voluntad una posición elevada o una posición descendente de trabajo, cuyo prensatelas, comprende un rodillo y una perforación abierta por la que pasa la aguja cuyo talón está unido a una pieza vertical de guía que sobresale por arriba del brazo, y tiene dentro de él un saliente radial que está apoyado sobre un brazo de palanca curvado, cuyo extremo inferior actúa sobre una regleta corredera que ataca a un piñón de escape libre, en cuyo eje va montado un rodillo que gira en un solo sentido a cada movimiento de la regleta por impulso de la palanca curvada, quedando este rodillo en contacto tangencial con el del prensatelas para hacer avanzar con su giro a la tela a bordar, con la particularidad de que el portaagujas y la palanca curvada, actúan a voluntad por el accionamiento desde el exterior de una palanca de tercer género cuya potencia, constituida por un vástago curvado actúa sobre el saliente radial del portaagujas y simultáneamente contra el extremo de la palanca curvada, con lo que se produce una puntada de la aguja y el avance de la tela.

30
35

2. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "MAQUINA DE BORDAR DE JUGUETE".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 18 Junio 1986

BERNARDO UNGRIA

P.P.



FIG. 3

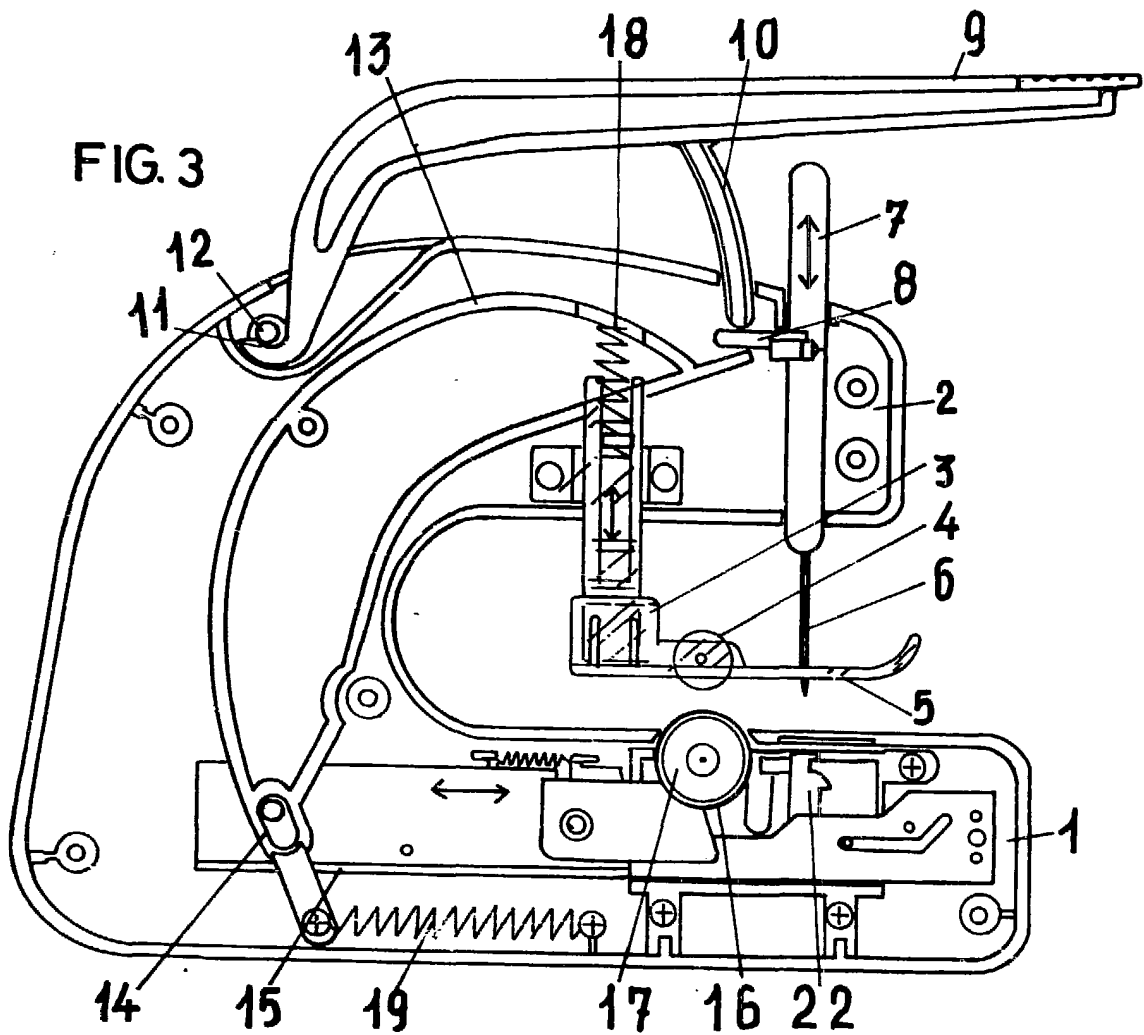
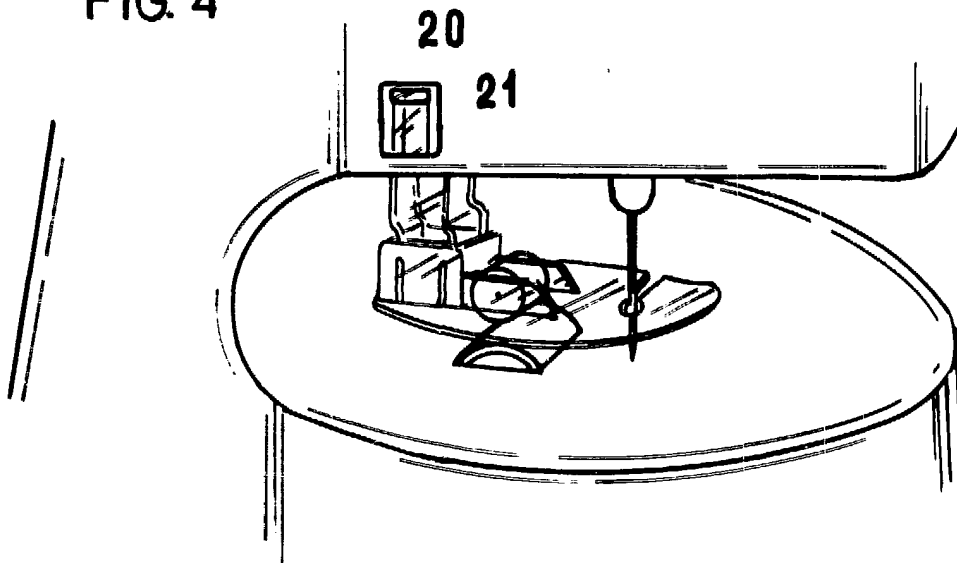


FIG. 4

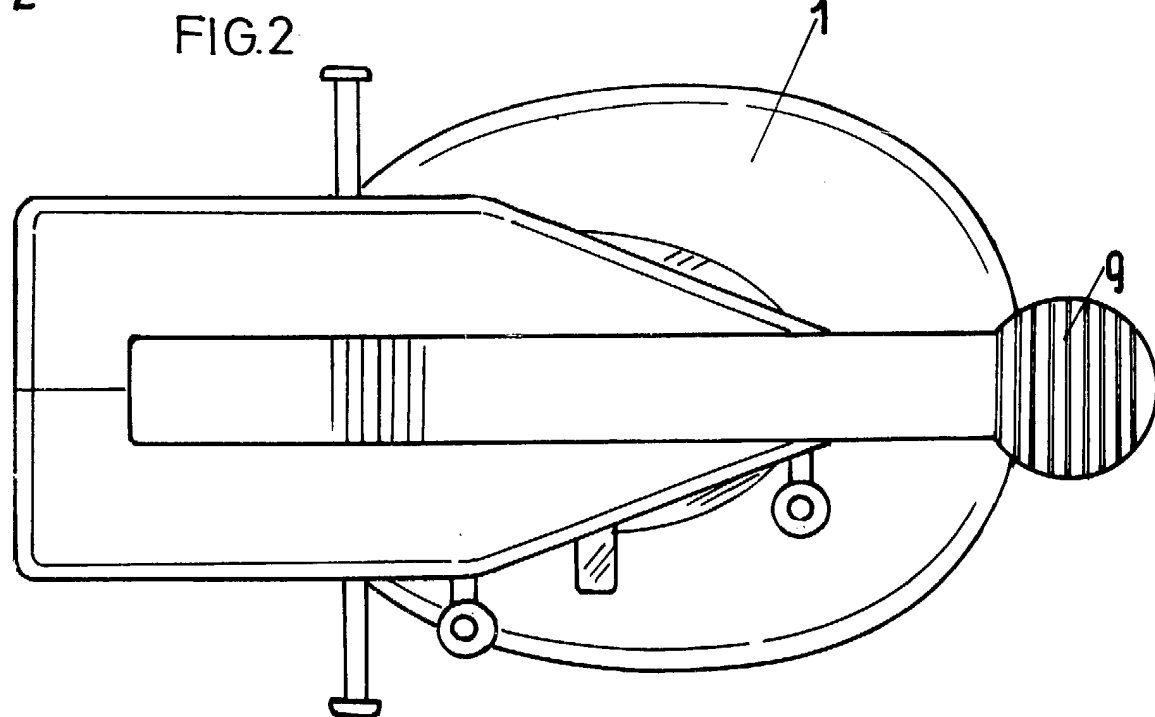
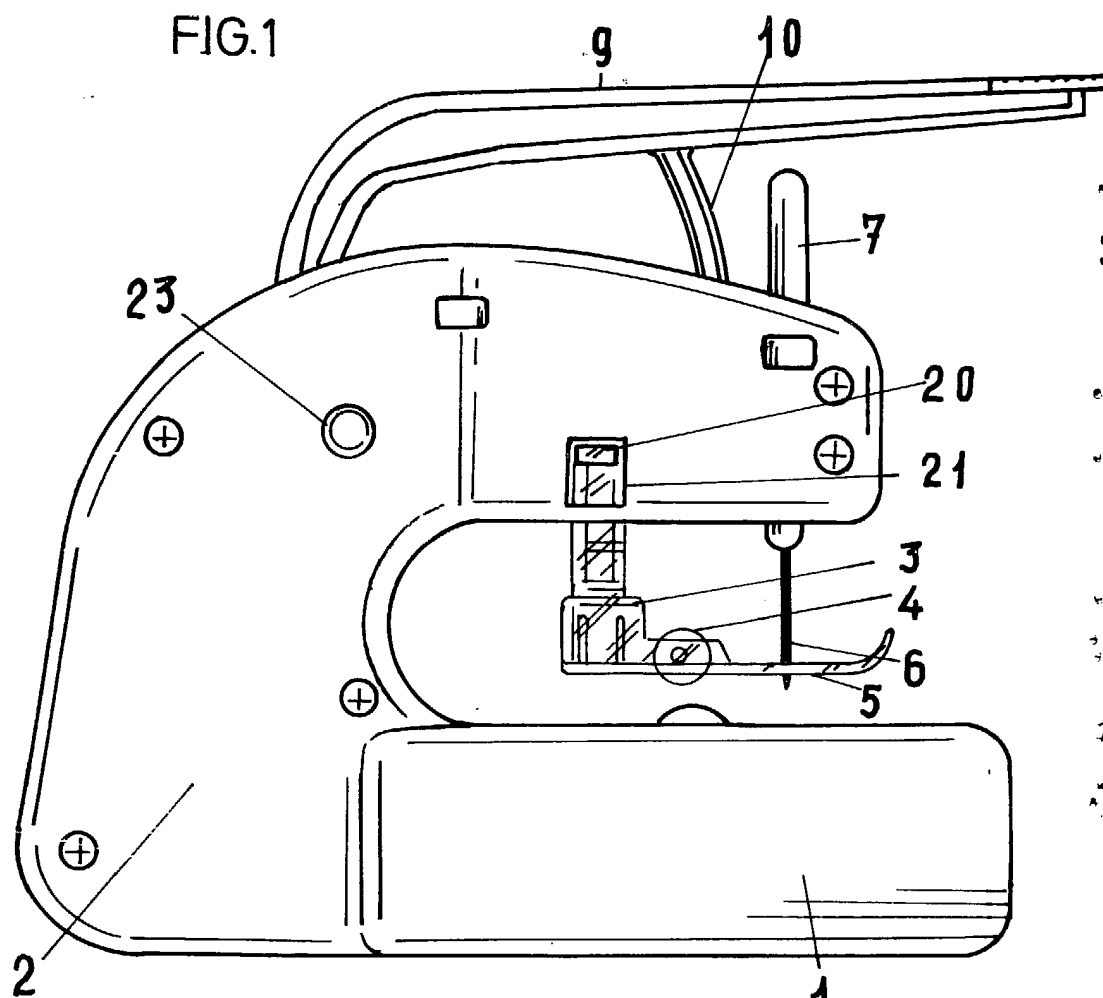


ESCALA VARIABLE

Madrid, 18 de Junio de 19 86

BERNARDO UNGRÍA

P. P.



ESCALA VARIABLE

Madrid, 18 de Junio de 1986

BERNARDO UNGRIA

P. P.