

160525



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 47</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA UNA PATENTE DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON FERNANDO RUIZ FELTU, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN SAN SEBASTIAN (GUIPUZCOA), Igentea, 2

sobre:

"UNA TRONA-SILLA PERFECCIONADA PARA NIÑOS"

La presente patente de registro de modelo de utilidad se refiere a una trona-silla perfeccionada para niños.

Las características variantes y ventajas del modelo de utilidad se desprenderán de la descripción que se hace a continuación y que se contrae a una forma de realización que se facilita a manera de ejemplo no limitativo.

Se pretende proteger promordialmente en esta trona-silla, el sistema de plegado para que la mencionada trona pueda usarse indistintamente como silla alta o como silla baja, y la bandeja adosada a los brazos de la silla.

Para facilitar su explicación, se acompañan dibujos en los que se ha representado a título de ejemplo no limitativo, el conjunto de la trona-



silla (Fig. 1ª.), el despiece del sistema utilizado para conseguir la transformación de la trona en silla baja (Fig.2ª.), y la bandeja (Fig.3)

En la figura 1ª se puede ver como la trona está formada por dos patas de tubo en forma de "U" (B), otros dos tubos en la misma forma (C) que sirven de apoyo para el respaldo (F) y el asiento (G), una sobaquera (D) con giro sobre el punto (I) y que sirve de soporte a la bandeja (E) y un reposapiés (J).

La articulación de las patas (B) alrededor del arco (C) por medio del conjunto de la fig.2ª consistente en : Una varilla de hierro (1) uno de cuyos extremos está rematado por una cabeza (2) y el otro por una rosca (3). Cuatro piezas de material plástico iguales (4) una de cuyas caras está extriada y la otra lleva un rebaje semi-cilíndrico. Estas piezas van unidas dos a dos, según se puede apreciar en el dibujo, por las caras extriadas y en el rebaje semi-cilíndrico, van alojadas los tubos que constituyen las patas. El conjunto queda completado con la mariposa (5) de tal manera que al apretar la mariposa (5) se consigue que los tubos B y C, queden rigidizados por las rosetas (4). Aflojando la mariposa se consigue girar las patas (B) alrededor de los arcos de tubo (C) hasta quedar en posición horizontal donde se vuelve a bloquear por medio de la mariposa y quedando la trona convertida en silla baja.

La bandeja (E), objeto también de protección, es de material plástico y se apoya sobre la sobaquera de tubo de hierro (D) y sujeta a la misma en su parte delantera por dos piezas del mismo material y que forman parte de la misma bandeja, en forma de escuadra (M) situadas en los extremos y otra pieza central y recta (N). Las piezas en escuadra (M) quedan a un lado del tubo y abrazándole y la pieza (N) por el otro. En la parte trasera se sujeta por dos piezas también de plástico (P) y formadas por dos concavidades cilíndricas contiguas, como se puede ver en el detalle A-B de la fig. 3ª. El diámetro de estas concavidades es el mismo que el del tubo de la sobaquera con el fin de que esta se aloje en la concavidad (Q) y la concavidad (R) sobre el arco del tubo (C), de esta manera



la bandeja queda fijada a la sobaquera y este conjunto a su vez, unido al arco de tubo (C).

La bandeja lleva también en la parte trasera e inferior, otra pieza rectangular y ranurada (S) con el fin de unir el asiento y la bandeja por medio de un rabillo.

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
175
180
185
190
195
200
205
210
215
220
225
230
235
240
245
250
255
260
265
270
275
280
285
290
295
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
360
365
370
375
380
385
390
395
400
405
410
415
420
425
430
435
440
445
450
455
460
465
470
475
480
485
490
495
500

cuanto queda expuesto constituye un fiel reflejo del modelo de utilidad, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, siendo indiferentes las condiciones en que el modelo de utilidad se realice, en cuanto se refiere a tamaños, formas, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características fundamentales que le tipifican.

N O T A

En resumen : la presente patente de registro de modelo de utilidad recae sobre las siguientes reivindicaciones :

15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
175
180
185
190
195
200
205
210
215
220
225
230
235
240
245
250
255
260
265
270
275
280
285
290
295
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
360
365
370
375
380
385
390
395
400
405
410
415
420
425
430
435
440
445
450
455
460
465
470
475
480
485
490
495
500

1ª.- Una trona-silla perfeccionada para niños caracterizada por estar formada por dos patas de tubo en forma de "U", otros dos tubos en la misma forma que sirven de apoyo para el respaldo y un asiento, una sobaquera con giro y que sirve de soporte a una bandeja y un reposapiés.

2ª.- Una trona-silla, según la reivindicación anterior caracterizada por establecerse una articulación de las patas alrededor del arco cuyo conjunto consiste en una varilla, uno de cuyos extremos está rematado por una cabeza y el otro por una rosca ; cuatro piezas de material adecuado una de cuyas caras está estriada y la otra lleva un rebaje semi-cilindrico uniéndose estas piezas dos a dos por las caras estriadas y en el rebaje semi-cilindrico se alojan los tubos que constituyen las patas.

3ª.- Una trona-silla, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el conjunto se completa con un elemento-mariposa de tal manera que al apretar éste los tubos quedan rigidizados por el juego de rosetas; aflojando la mariposa giran las patas alrededor de los arcos de tubo hasta quedar en posición horizontal donde se vuelve a bloquear por medio de la mariposa y queda la trona convertida en silla baja.



5 4^a.- Una trona-silla, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la bandeja, de material adecuado se apoya sobre la sobaquera de tubo y sujeta a la misma, en su parte delantera, por dos piezas del mismo material y que forman parte de la misma bandeja, en forma de escuadra, situadas en los extremos, con otra pieza central y recta; las piezas en escuadra quedan a un lado del tubo y abrazándole, otra pieza por el otro.

10 5^a.- Una trona-silla según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque en la parte trasera se sujeta por dos piezas de material adecuado, formadas por dos concavidades cilíndricas contiguas; el diámetro de estas concavidades es el mismo que el del tubo de la sobaquera a fin de que esta se sloje en una concavidad y la otra concavidad sobre el arco de tubo, quedando la bandeja fija a la sobaquera y, el conjunto a su vez, unido al arco de tubo.

15 6^a.- Una trona-silla, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la bandeja lleva en las partes trasera e inferior, una pieza rectangular ranurada con el fin de unir el asiento y la bandeja por medio de un elemento-rabillo.

20 7^a.- UNA TRONA-SILLA PERFECCIONADA PARA NIÑOS

Según se describe en esta memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos

Madrid

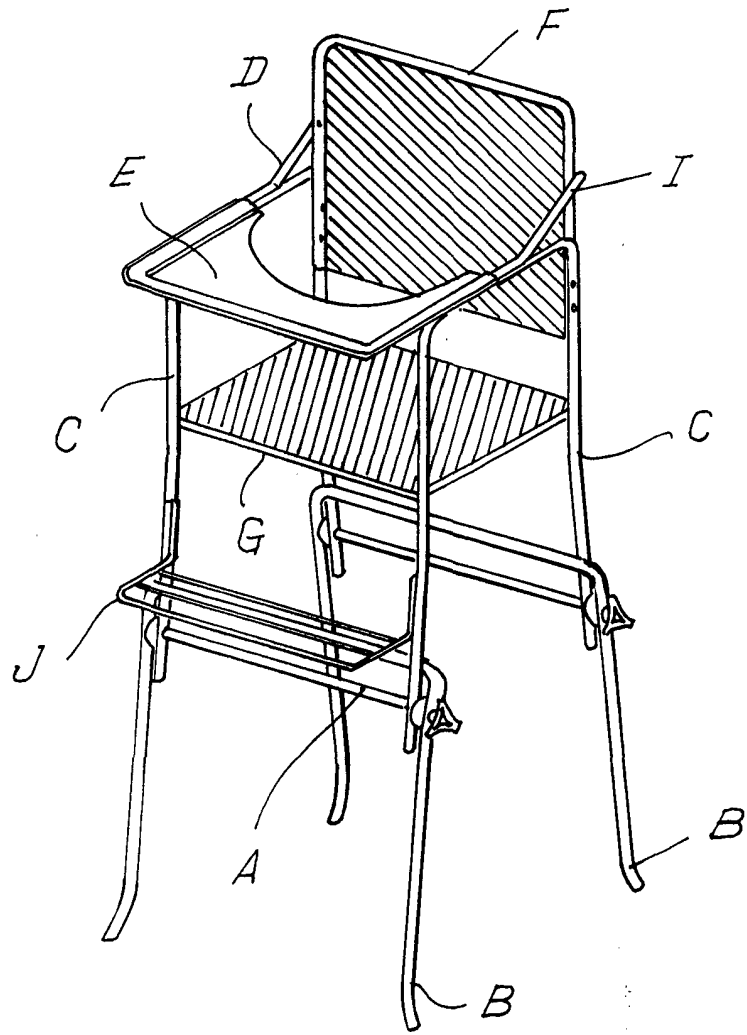
23 JUL. 1970

CARLOS FERRAZ CARDELLAS
P. E.

DE LOPE



FIG. 1.



Madrid.

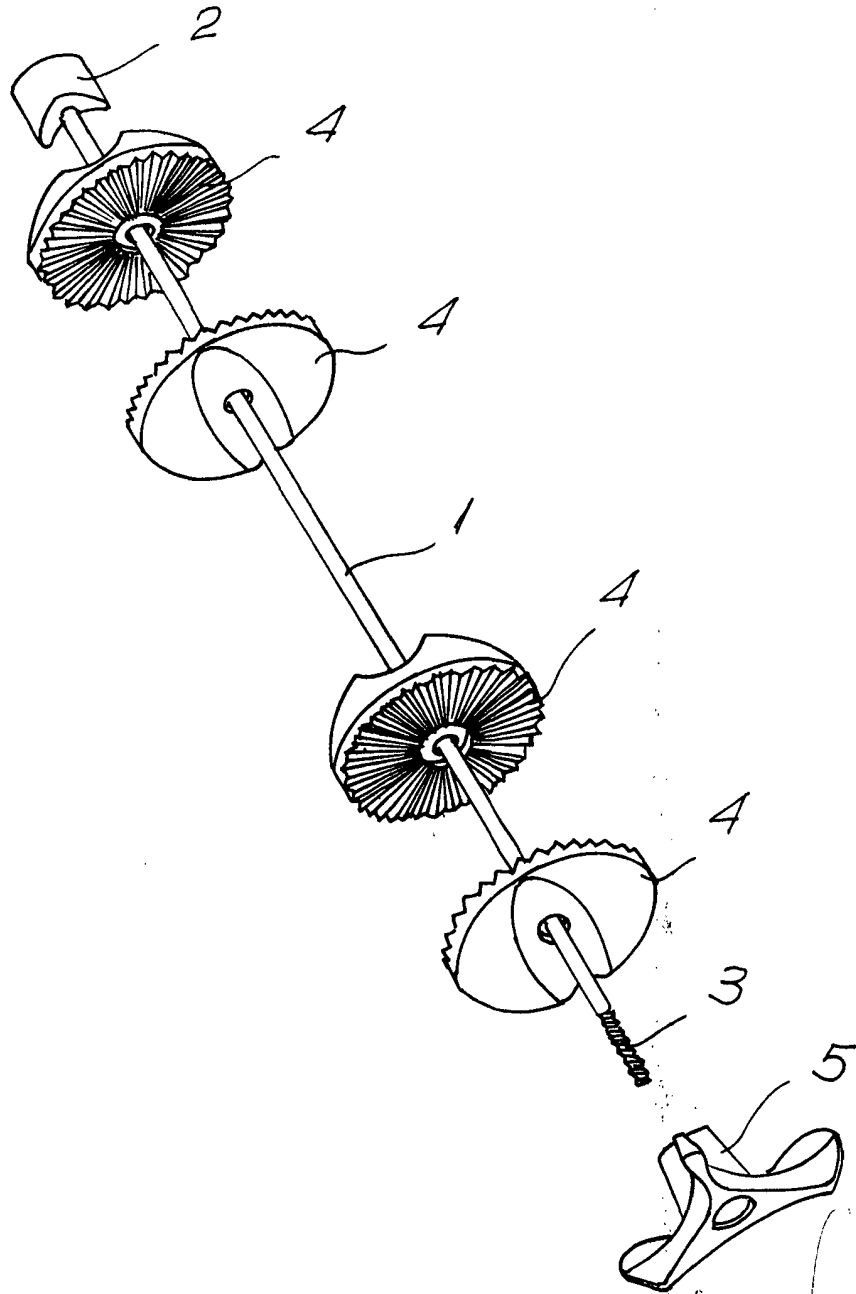
2

CAN...
S. P. ...
...DELAS

ESCALA VARIABLE.



FIG. 2.



Madrid, 23 JUL. 1910

CAPITULO DE INGENIERIA
P. E.

ESCALA VARIABLE.

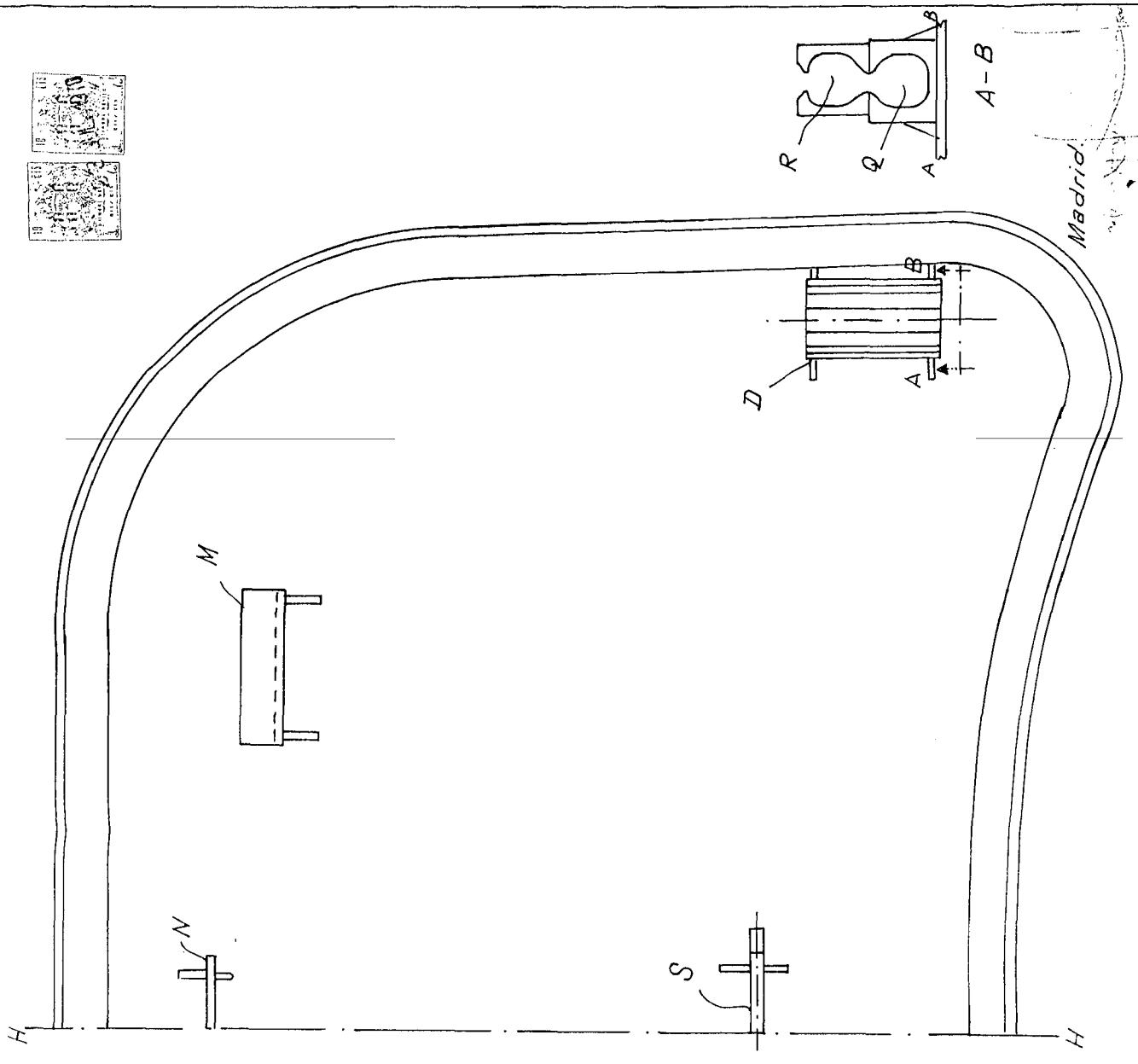
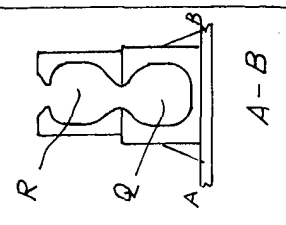
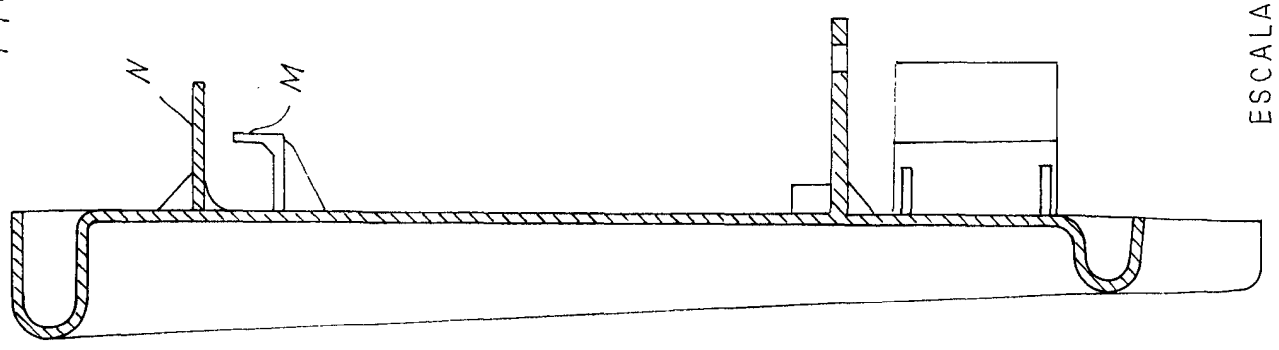


FIG. 3.



A-B

Madrid

ESCALA VARIABLE.