



ESPAÑA



10	ES	11	NÚMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACIÓN		

243602

MODELO DE UTILIDAD

20 PRIORIDADES:	21 NÚMERO	22 FECHA	23 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F41C-3/00		
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "Cargador amovible para armas de fuego de juguete"			
71 SOLICITANTE (S) D ^a Mercedes Bargalló Pérez			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Barcelona, Casanova, 189, 2 ^a , 2 ^a			
72 INVENTOR (ES)			
73 TITULAR (ES) la solicitante			
74 REPRESENTANTE D. Antonio Guilleumas Brosa			

2048 1970

5. El objeto del presente modelo de utilidad es un cargador amovible de agua para armas de fuego de juguete, de las que al apretar el gatillo expulsan un chorro de agua, para lo cual, en las existentes hasta la fecha, se ha previsto un depósito para el líquido constituido con el mismo cuerpo que las conforma.

10. En términos generales, hasta nuestros días, estas armas de juguete, generalmente de material plástico, se hallan construídas soldando entre sí dos cuerpos simétricos encargados de conformarlas. Ahora bien, tal soldadura entre los cuerpos no acostumbra a presentar la perfección que sería de desear, por lo que no es extraño que en la porción de soldadura que se corresponde con el depósito bien pronto se produzcan fugas de agua que inutilicen la funcionalidad del juguete.

15. Tal inconveniente queda subsanado substituyendo el depósito de agua que forma parte constitutiva del juguete por un cargador amovible perfectamente ubicado en el cañón del arma, pudiéndose sacar dicho cargador para llenarlo de agua y volverlo a incorporar al arma tantas veces como se desee, quedando con ello descartadas las fugas de agua anteriormente especificadas.

20. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un arma de juguete que lleva incorporado un cargador de los enunciados brevemente.

25.



- En dichos dibujos, la figura 1 se corresponde con el alzado de un arma, parcialmente representada mediante líneas a trazos, en cuyo cañón, seccionado longitudinalmente se ubica el cargador amovible,
5. hallándose el arma en posición de reposo. La figura 2 es una repetición de la anterior, pero habiéndose apretado el gatillo con el fin de que expulse el agua ubicada en el cargador. En la figura 3 tan sólo se representa el cañón del arma, pero sin seccionar, mientras
10. que en la figura 4 se muestra el cargador fuera del arma y con el tapón que lo obtura extraído para proceder a verter agua en su interior.

- De la observación de dichas figuras se desprende que el cargador 1 está constituido por un cuerpo hueco que afecta forma de fuelle, ostentando en una de sus
15. bases un pitorro 2, que se halla obturado por un tapón 3 que presenta un pequeño orificio de salida 4. El cargador queda colocado en el cañón del arma de modo que el aludido pitorro y su correspondiente tapón quedan
20. ubicados en una escotadura 5 que presenta el aludido cañón en su extremo frontal, emergiendo el tapón del mismo.

- Sobre la otra base del cargador amovible incide el plato de un émbolo 6, que efectúa una carrera determinada al apretarse el gatillo del arma, con lo que
25. se produce un aplastamiento del fuelle y el agua, comprimida, es expulsada a cierta distancia.

El cargador o fuelle puede extraerse del cañón

2048 1979

- del arma con el fin de proceder a su llenado y volverlo a depositar en su lugar, tantas veces como se desee, especificándose, por último, que la esencia de la invención radica precisamente en dicho cargador amovible
5. en forma de fuelle y no en el arma de juguete en sí, puesto que aunque en los dibujos se ha representado una pistola, el cargador se puede ubicar en una escopeta, metralleta, o cualquier otra arma de muy distinta forma a la representada, pudiéndose observar directamente
10. el cargador incorporado al arma, tal como sucede en los dibujos que acompañan la memoria, o quedar oculto mediante una tapa practicable o corredera.

- Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos que intervienen en su consecución y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.
- 15.

2048 1979

DESCRIPCION

1. Cargador amovible de agua para armas de fuego de juguete, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo hueco que afecta forma de fuelle, ostentando una de sus bases un pitorro obturado por un tapón que presenta un pequeño orificio, quedando colocado el aludido pitorro con su correspondiente tapón en una escotadura practicada en el extremo frontal del cañón y emergiendo el tapón del mismo, mientras que sobre la otra base del fuelle incide el plato de un émbolo que efectúa una carrera determinada al paretarse el gatillo del arma, con lo que se produce el aplastamiento del fuelle y el agua que contiene es proyectada a cierta distancia, pudiéndose extraer el fuelle del lugar que ocupa para ser llenado y colocado nuevamente tantas veces como se desee.
- 5.
- 10.
- 15.
2. Cargador amovible para armas de fuego de juguete.

2048 1979

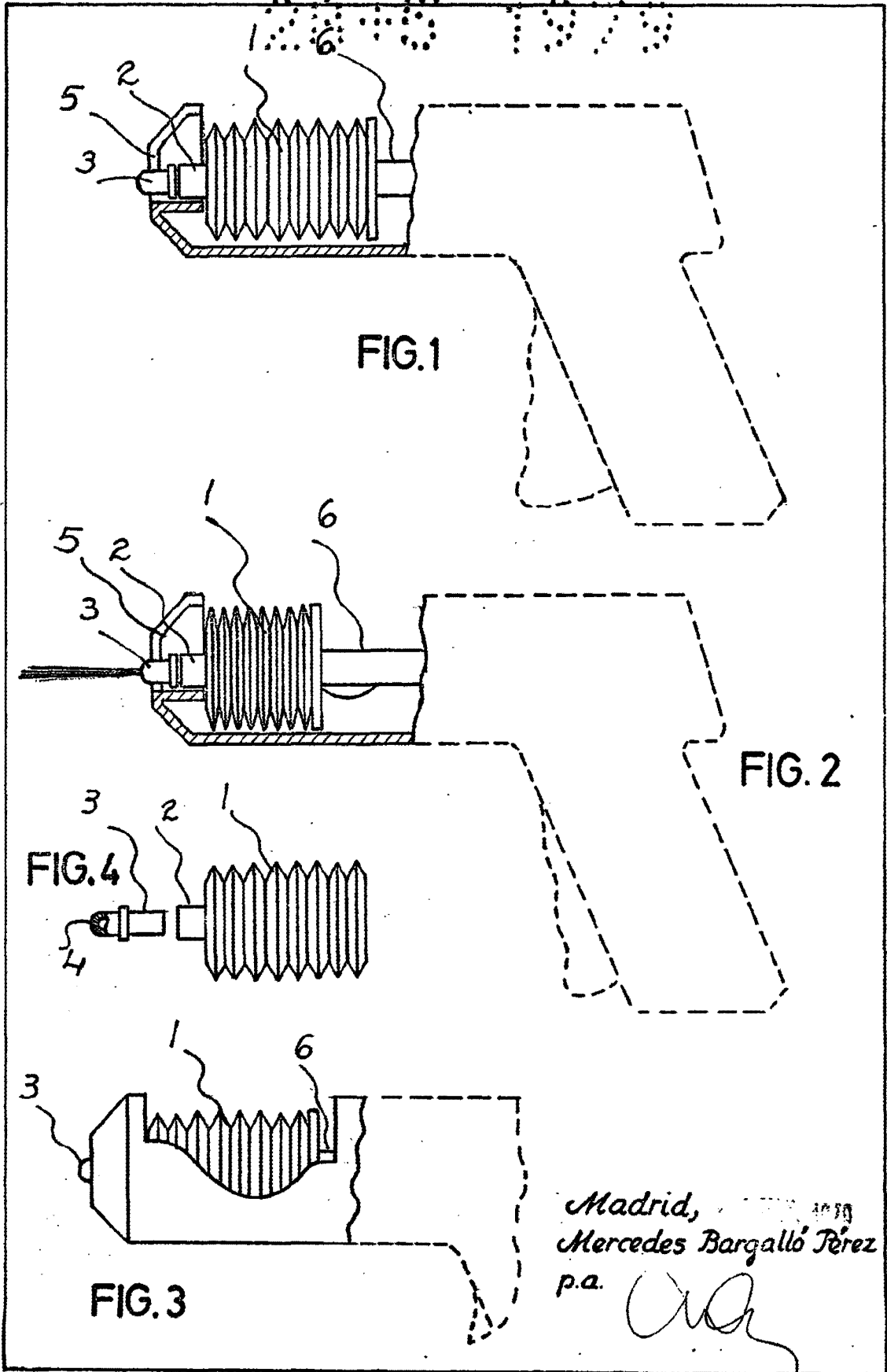
La presente memoria consta de seis hojas
foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 11 de Mayo de 1979

MERCEDES BARGALLO PEREZ

p.a.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M.B.P.', with a long, thin tail extending downwards and to the right.



Madrid, 1970
Mercedes Bargallo Pérez
p.a.