

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 290220 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 8 NOV. 1985



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- MAR. 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. A61B 17/36
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO REFRIGERADOR INTRARRECTAL"

(71) SOLICITANTE (S)
D. JACINTO ARAN RIGAU

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Diagonal, 465 - 08036 BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D ^a M ^a LUISA ISERN CUYAS. Agente Oficial Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo refrigerador intrarrectal.

5 En la invención se ha ideado un dispositivo especialmente concebido para el tratamiento de los procesos hemorroidales agudos no quirúrgicos, muy especialmente indicado en las trombosis hemorroidales de la embarazada durante la gestación, y en las que suelen aparecer después del parto.

10 Asimismo, el dispositivo es muy útil como antiálgico, después de una intervención quirúrgica en ano.

Es sabido que la aplicación de hielo o frío dentro de la luz rectal ha sido un procedimiento muy usado para combatir las molestias hemorroidales postpartum. Sin embargo, un inconveniente constante es la poca duración del efecto del frío por fusión rápida del hielo y pérdida de la frialdad del agua resultante.

Existen en el comercio unas canulitas mantenedoras de frío que se aplican enoanalmente contra los procesos hemorroidales dolorosos; pero este frío también dura muy poco tiempo.

El dispositivo objeto de la presente invención consiste en un instrumental concebido para conseguir mantener una baja temperatura en el ambiente de la ampolla rectal entre los cero grados centígrados y los cuatro grados, durante el tiempo oportuno, aproximadamente una media hora.

En líneas generales, el dispositivo que se preconiza comprende una carcasa metálica de chapa de acero inoxidable, que contiene un equipo de refrigeración, al cual se encuentra conectado un brazo de tubo flexible, de unos dos metros de longitud, en cuyo extremo se encuentra montada una cánula sensible, de acero inoxidable, especialmente diseñada para poder ser introducida en el ano del paciente y producir los efectos curativos deseados.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lamina de dibujos en los que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura única, representa una perspectiva del dispositivo refrigerador, en la que se aprecia una carcasa metálica -1-, totalmente de acero inoxidable, rectangular en su base, cuya parte superior contiene una estructura de chapa, -2-, también de acero inoxidable, que se utiliza como tablero de mando y control de los componentes del equipo refrigerador contenidos en la referida carcasa -1-.

Para la ventilación del grupo existen dos ventanillas -3-, con rejilla protectora de acero inoxidable, una en la parte posterior y otra en la frontal del aparato.

En uno de los lados está conectado el brazo de tubo flexible -4-, en cuyo extremo se encuentra montada la cánula sensible -5-, especialmente constituida en tubo de acero inoxi-

dable, y diseñada para poder ser introducida en el ano del paciente.

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



. - .

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y no divulgadas en España, las siguientes reivindicaciones.

1.- Dispositivo refrigerador intrarrectal, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una carcasa contenedora de un equipo refrigerador, provista de un cuadro de mando y control del mismo, a cuyo equipo se encuentra conectado un brazo de tubo flexible que en su extremo libre comporta una cánula sensible, especialmente diseñado para poder ser introducida en el ano del paciente, con fines a proporcionar el frio necesario para el tratamiento de un proceso hemorroidal.

2.- Dispositivo refrigerador intrarrectal.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

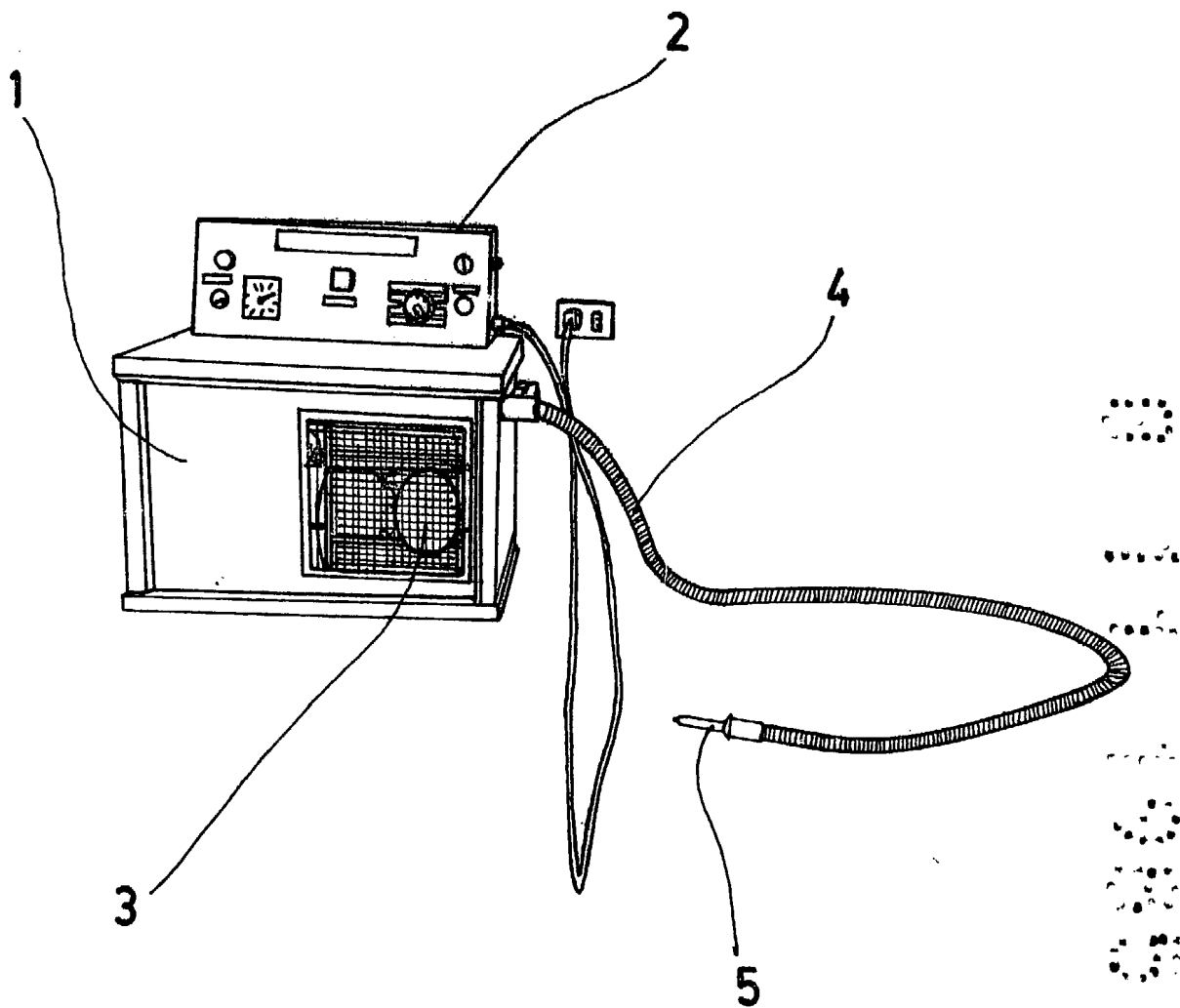
Madrid, a 8 nov. 1985

P. S.



mc.





Madrid, a 8 NOV. 1985
p. a.