



ESPAÑA

(10) ES (11) (12) (13)	NUMERO 265930	(14) Y
	FECHA DE PRESENTACION 21 MAYO 1982	

MODELO DE UTILIDAD 16 ENE. 1983

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B04B 5/00
--------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

"TAMBOR CENTRIFUGADOR DE CARGADORES DE TUBOS CAPILARES, PARA ANALISIS CLINICOS Y DE LABORATORIO".

(71) SOLICITANTE (S)

GRI-CEL, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, CALLE JESUS Y MARIA, Nº 6.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

**D. JUAN B. RENTER RIDAURA,
BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.**

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un tambor centrifugador de cargadores de tubos capilares, conocidos por micro-hematocritos, para análisis clínicos y de laboratorio, especialmente concebido para separar el plasma de los hematies, el cual ofrece la novedad de que los cargadores de los tubos capilares se colocan verticalmente en los compartimientos radiales que forma el tambor portacargadores de la centrifuga, resultando dichos tubos dispuestos en batería horizontal, lo que facilita una mayor acomodación de los mismos, así como una más rápida centrifugación de la sangre, con objeto de separar el plasma de los hematies.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del nuevo tambor centrifugador de cartuchos cargadores de tubos capilares, para la separación del plasma y los hematies contenidos en la sangre.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista alzada, en sección parcial de la centrifuga, mostrando el tambor para micro-hematocritos que contiene los cargadores portadores de los tubos capilares y que lleva alojada, en el centro, el motor de la centrifuga.

Fig. 2.- Vista en sección vertical de un cartucho de tubos capilares.

Fig. 3.- Vista en planta del cartucho, mostrando su parte superior.

Fig. 4.- Vista en planta del portacargadores.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y utilización práctica del tambor centrifugador de

cargadores de tubos capilares, para análisis clínicos y de laboratorio.

35 Tal como se demuestra gráficamente por la sección vertical de la Fig. 1 la centrífuga, con tambor para cargadores de tubos capilares, está contenida en una caja -1-, cubierta por una tapa -2-, dentro de la cual se halla verticalmente dispuesto el motor eléctrico -3- que hace girar el portacargadores -4-, que va acoplado al extremo superior del eje motriz -5- y que por su parte inferior se apoya en una fijación elástica -6-.

40 El tambor centrifugador o portacargadores -4-, que se representa, visto en planta, por la Fig. 4, tiene forma anular y se halla subdividido en cuatro, o más, compartimientos sectoriales -7-, por medio de tabiques radiales -8-, cuyo conjunto constituye una sola pieza con el disco central -9- que delimita, superiormente, el espacio cilíndrico -10- que permite disponer, concéntricamente, el portacargadores -4- respecto al motor -3-, a cuyo eje -5- se une, por la parte superior, a través de un casquillo -11-, que forma parte del referido disco central -9-.

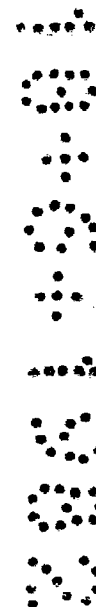
45 En el interior de los compartimientos -7- se colocan, dispuestos en batería horizontal, los cargadores -12- de tubos capilares -13-, que han de ser sometidos a centrifugación, al girar conjuntamente con el tambor centrifugador -4-, que los tiene debidamente acondicionados para lograr el objeto que se persigue.

55 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes que integran el centrifugador de cargadores de tubos capilares, que dejamos descrito, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se altere la constitución y novedad funcional del

60

objeto que se patenta.

65 El Modelo de Utilidad, por: "TAMBOR CENTRIFUGADOR DE CARGA-
DORES DE TUBOS CAPILARES, PARA ANALISIS CLINICOS Y DE LABORATO-
RIO", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por
un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades
que se concretan en las siguientes,



REIVINDICACIONES

70 1ª.- "TAMBOR CENTRIFUGADOR DE CARGADORES DE TUBOS CAPILARES, PA-
RA ANALISIS CLINICOS Y DE LABORATORIO", caracterizado por el he-
cho de que tiene forma anular y presenta un espacio central hue-
co que permite disponerlo concéntricamente respecto al motor ver-
tical que lo hace girar, a cuyo eje está sujeto por la parte su-
perior, a través de un disco central que al efecto presenta el
75 tambor, que actúa de portacargadores, a cuyo fin se halla subdi-
vidido en compartimientos sectoriales, por medio de tabiques ra-
diales, dentro de los cuales se disponen, en batería horizontal,
los cargadores de tubos capilares que han de ser sometidos a cen-
trifugación, para lograr separar el plasma de los hematies, o
efectuar otra clase de ensayo.

80 2ª.- "TAMBOR CENTRIFUGADOR DE CARGADORES DE TUBOS CAPILARES, PA-
RA ANALISIS CLINICOS Y DE LABORATORIO".- Tal como se ha descri-
to y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una so-
la cara.

P.A. de Gri-Cel, S.A.

Barcelona a 21 MAYO 1982

JUAN B. RENTER RIDAURA
P. P.


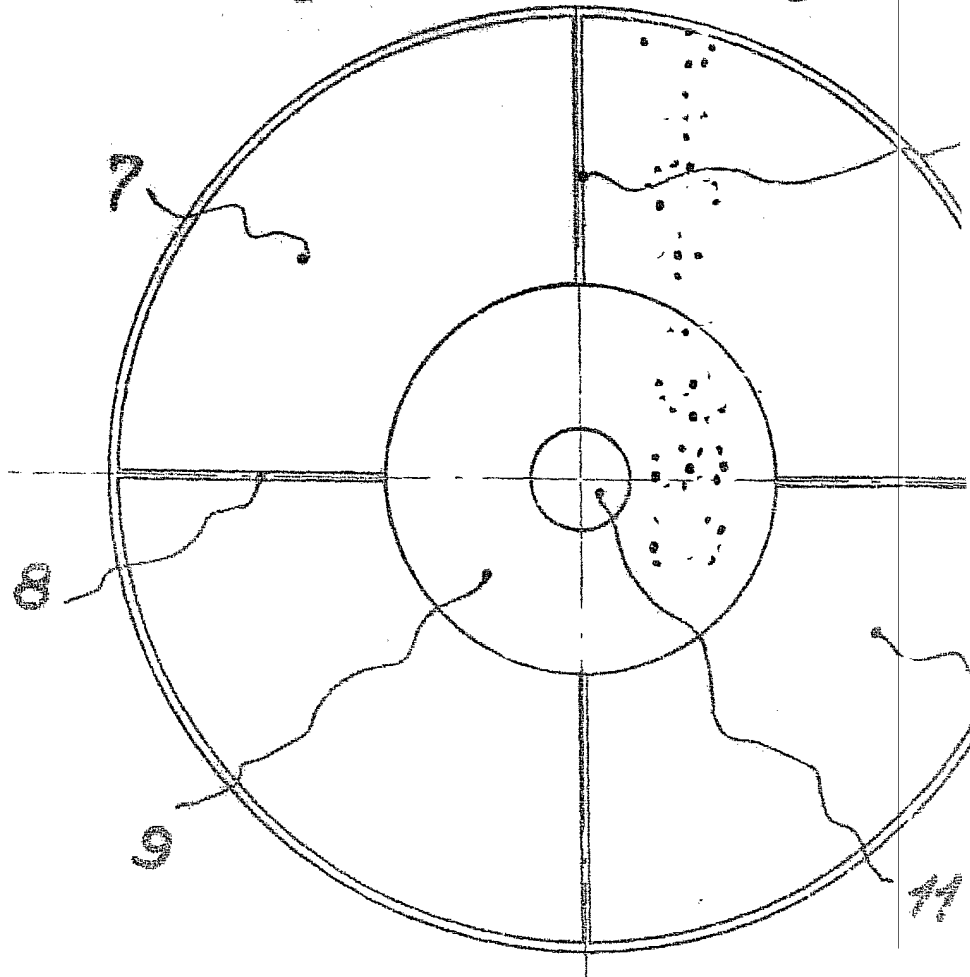
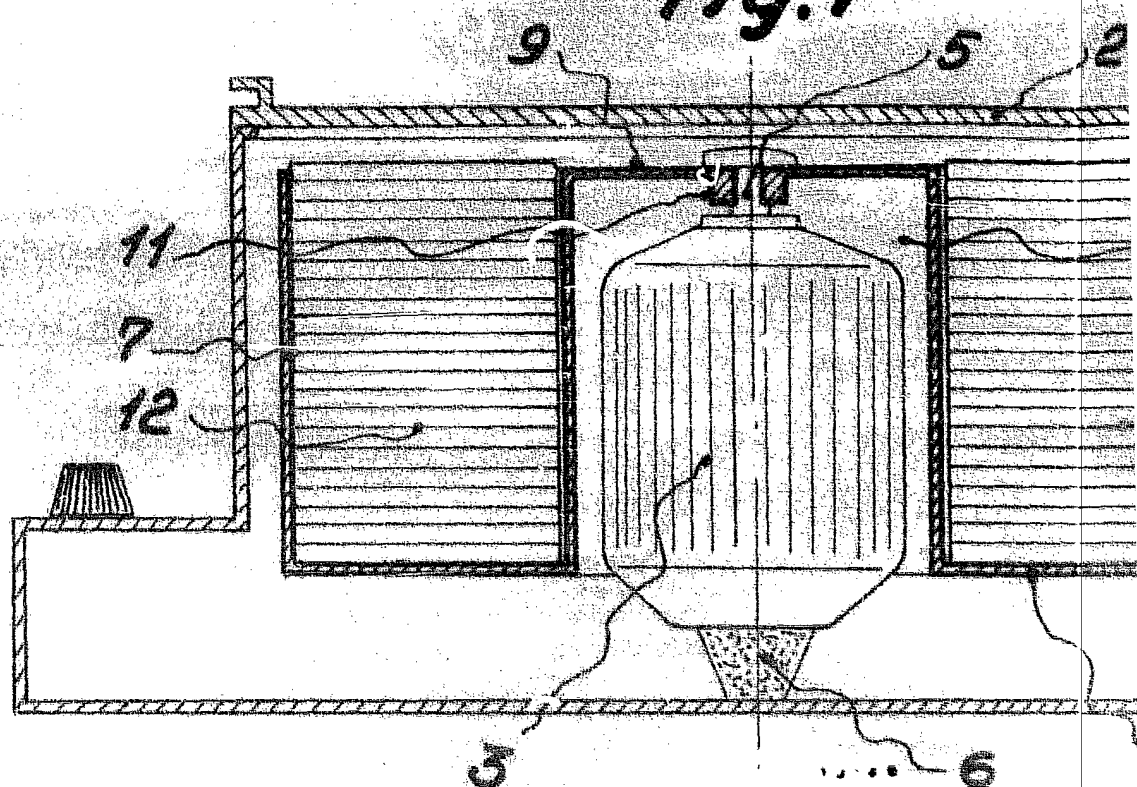



Fig. 1



Escala variable

Fig. 2

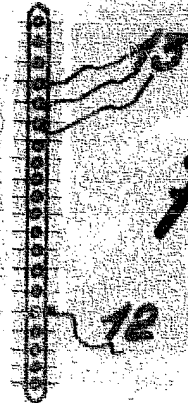
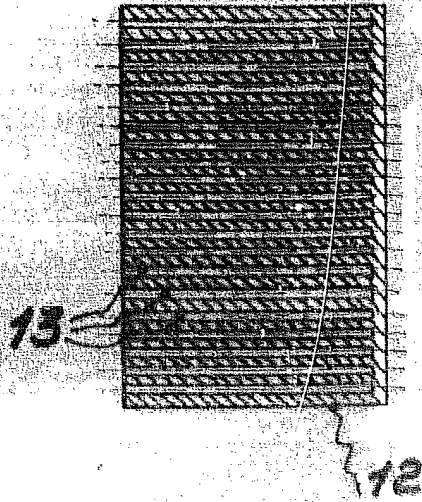
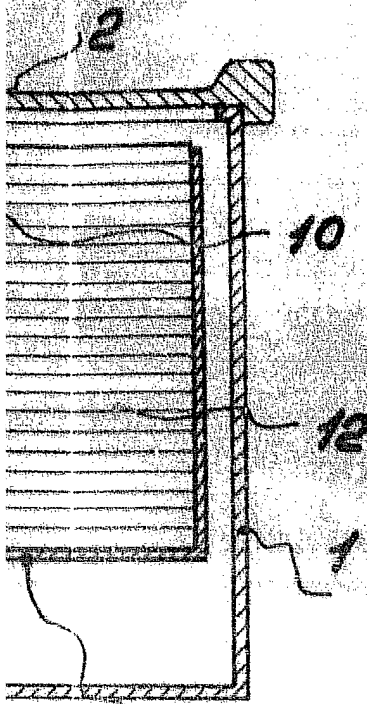


Fig. 3

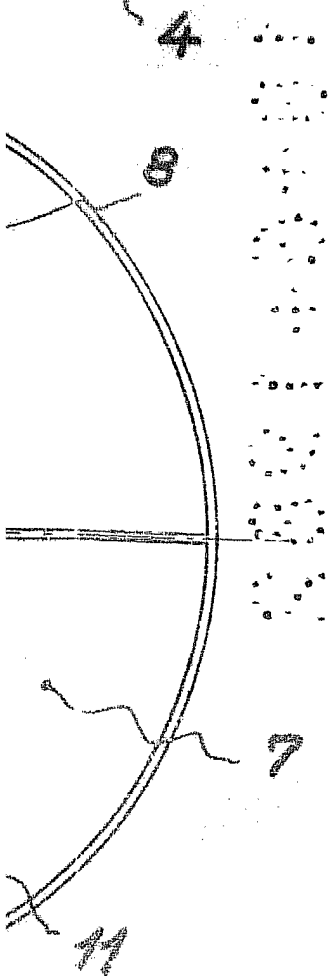


Fig. 4

Barcelona *X. MICH...* 1982

P. A.

Juan B. Renter Ridaura

[Handwritten signature]