



ESPAÑA

19	ES	11	221427	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION 2 junio 1976		

MODELO DE UTILIDAD



30	PRIORIDADES:	32	FECHA	39	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL A61B
----	---------------------	----	-------------------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"ASPIRADOR PARA PIPETAS DE SEDIMENTACIÓN SANGUÍNEA".	

71	SOLICITANTE (S)
HEMASA, S. A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Barcelona, calle Guineueta, 19	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU	



La presente invención se refiere a un aspirador para pipetas de sedimentación sanguínea, que facilita extraordinariamente su llenado.

5 Tradicionalmente los empleados de laboratorio destinados a análisis médicos, llenan de sangre las pipetas para la medición de la velocidad de sedimentación, por medio de aspiración bucal. Ello entraña serios peligros de contaminación para el empleado u operario que puede llegar a tragar sangre a analizar. Otra dificultad con que tropiezan estos operarios es la de enrasar la cantidad de sangre aspirada al punto de referencia de la escala graduada. Esta operación se realiza taponando y abriendo alternativamente con un dedo, el extremo superior de la pipeta, a fin de dejar caer la sangre sobrante. El sistema es poco práctico e inexacto.

10

15

Con el fin de superar todas las dificultades apuntadas se ha ideado el aspirador para pipetas de sedimentación sanguínea, cuya constitución es muy sencilla y eficaz.

El aspirador consiste en un cuerpo hueco y elástico a modo de capuchón, ajustado herméticamente en un extremo de la pipeta, cuyo cuerpo está dotado de un pequeño corte lateral que, por elasticidad del material, tiende a permanecer cerrado, junto al cual el cuerpo presenta un resalte a modo de oreja externa, que permite la apertura voluntaria del corte.

20

25

Más concretamente el corte del cuerpo elástico se realiza en una zona regresada del mismo.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descri-



to en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5 En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del aspirador colocado en la pipeta; la figura 2 es una vista similar, con el corte abierto, y la figura 3 es una vista en alzado frontal.

10 El aspirador para pipetas de sedimentación sanguínea descrito consta en el dibujo de un cuerpo hueco y elástico -1-, dotado de un cuello abierto -2- que ajusta herméticamente alrededor de un extremo de una pipeta -3-. El cuerpo -1- presenta un regrueso lateral -4- en el cual está practicado un corte -5-. Junto a éste, el cuerpo -1- presenta un resalte externo -6- a modo de oreja de accionamiento.

15 El funcionamiento de aspirador es como sigue: se introduce la pipeta por el extremo libre en el tubo que contiene la sangre a extraer, manteniendo comprimido el cuerpo -1-. El corte -5- permanece cerrado, debido a la gran elasticidad de las paredes -1-. Al soltar el cuerpo -1- la recuperación de su forma normal produce una aspiración que llena de sangre la pipeta. Cuando es preciso vaciarla para conseguir la cantidad justa de sangre de acuerdo con el nivel establecido, basta levantar con el dedo la oreja -6-, con lo cual se abre el corte -5- (figura 2), produciendo una entrada de aire en el interior de -1- que provoca la caída de sangre que puede graduarse perfectamente mediante sucesivas presiones sobre la oreja -6- y aperturas instantáneas del corte.

20

25



Gracias a este aspirador se hace innecesaria la aspiración bucal y al propio tiempo no es preciso mantener tapado el extremo superior de la pipeta con el dedo, consiguiendo una exacta graduación de la cantidad de sangre.

5 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del aspirador, formas y dimensiones del mismo y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1. Aspirador para pipetas de sedimentación sanguínea, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo hueco y elástico, ajustable herméticamente a un extremo de la pipeta, cuyo cuerpo está dotado de un pequeño corte lateral que tiende a mantenerse cerrado por la propia elasticidad del material, junto al cual el cuerpo presenta un resalte a modo de oreja externa, que permite la apertura voluntaria del corte.

10 2. Aspirador para pipetas de sedimentación sanguínea, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el corte del cuerpo elástico está previsto en una zona regruesada del mismo.

3. Aspirador para pipetas de sedimentación sanguínea.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2 junio 1976

HEMASA, S. A.

p.a.

FIG. 1

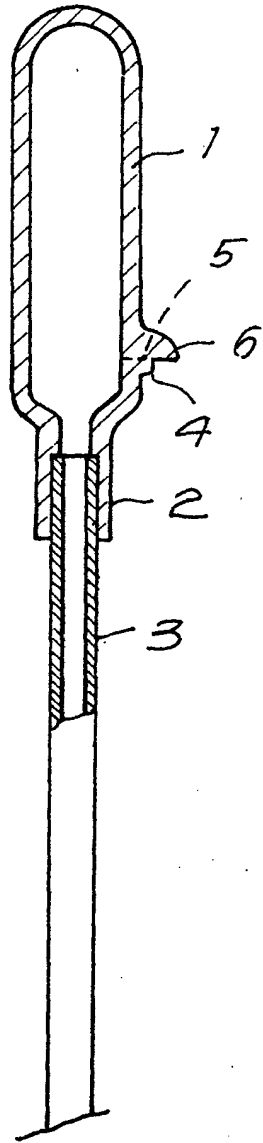


FIG. 2

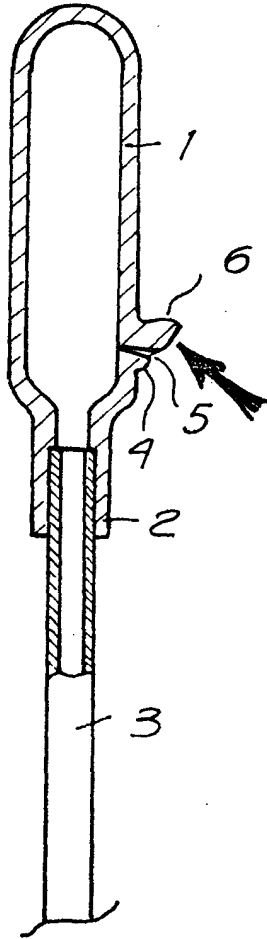
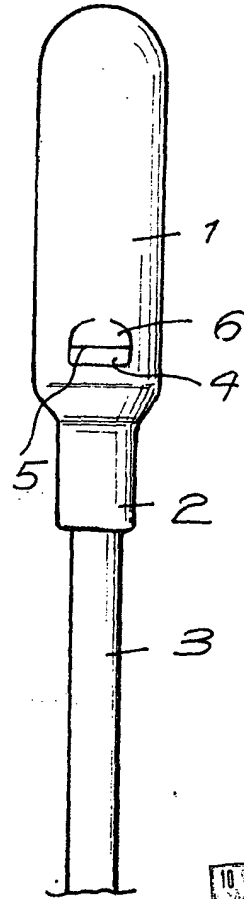
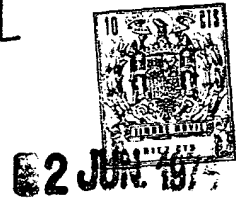


FIG. 3



1/12607



Barcelona, 2 de junio de 1976
P.a.