



D. José A. Grifols y Roig, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Rambla de Cataluña nº 102, solicita registrar un modelo de utilidad por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "FICHA PARA DETERMINAR, MEDIANTE SUEROS-CONTROL, LOS GRUPOS SANGUINEOS, U OTRAS REACCIONES HEROLOGICAS ANALOGAS" Clase 67, Grupo 7º, del Nomenclator.-

Hasta ahora para la determinación del grupo sanguíneo a que pertenece una muestra de sangre, se utilizan los cristales o vidrios, llamados porta-objetos, sobre los cuales se colocan las gotas de suero control, para mezclar con ellas las hematies que se examinan.-

Algunos laboratorios han servido los sueros control en forma desecada sobre los porta-objetos de vidrio.-

En ensayos de laboratorio se utilizan, algunas veces, en sustitución de los porta-objetos de vidrio, trozos de cartulina, sin ninguna preparación, sobre los que se deposita, en el momento de la prueba, el suero control.-

Los porta-objetos de vidrio adolecen del defecto de su fragilidad, y excesivo volumen y peso, para poder archivar las pruebas efectuadas, a los efectos de control.-

Las cartulinas utilizadas para ensayos de laboratorio no permiten conservar inalterables las muestras preparadas, ya que el cartón absorbe parte del suero y del agua utilizada para su disolución ulterior.-

Teniendo en cuenta las anteriores observaciones, el solicitante del modelo de utilidad, objeto de este regis-

tro, ha ideado un nuevo sistema de cartulina para que sirva de soporte para la realización de reacciones serológicas, - la cual actúa de porta-objetos, sirviendo al propio tiempo de ficha para reunir todos los datos concernientes a los en sayos efectuados para la determinación de grupos sanguíneos.

25



SEP. 1949

En el dibujo adjunto, que forma parte integrante de es ta memoria, se representa, solo a título de ejemplo, una - disposición tipográfica de la ficha, cuyas particularidades de preparación química pasamos a describir.-

30

La cartulina -1-, será preferentemente de forma rectan gular y podrá tener unas dimensiones y proporciones adecua das a los datos que ha de contener, y una distribución ti-- pográfica o encasillado apropiado.-

35

En la parte superior figurará, a modo de título, el e nunciado de la reacción serológica controlada y a continua ción distribuidos en columnas, o de otra forma apropiada, - todos los datos para el control de los sueros, nombre del - examinado, resultado, fecha y firma del técnico que realiza la prueba.-

40

Lo más esencial de la nueva tarjeta o ficha de control serológico, consiste en que la zona -2- de su cara delante ra, destinada a depositar las gotas de suero, ha sido pre-- viamente protegida por una película de barniz impermeable, - que cubre aquella parte de la cartulina, por una o ambas ca ras, evitando la absorción del suero depositado en el momen to del ensayo.-

45

Dicha capa de barniz impermeable permite que, al agreg ar, sobre la muestra de suero depositada en el momento del ensayo, la cantidad de sangre correspondiente, dichos líqui dos no sean absorbidos por la cartulina, lo que permite rea lizar el ensayo de los hematies, con toda garantía de éxi-- to.-

50

La citada capa de barniz impermeable se dispondrá, con

55

preferencia, sobre uno de los bordes de la tarjeta, a fin de poder lograr la impermeabilización por inmersión parcial de la cartulina en un baño de barniz adecuado.-

60

Cada zona impermeabilizada, destinada a una reacción podrá presentar, en el centro, un pequeño círculo indicador del sitio y cantidad aproximada del suero que debe depositarse.-



65

La utilización de la ficha, que acabamos de explicar, representa una economía de material, al suprimir definitivamente los porta-objetos de vidrio, y facilita el transporte, conservación y archivo de las reacciones realizadas, para clasificar grupos sanguíneos.-

70

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto de la tarjeta o ficha descrita, así como la disposición de la zona impermeabilizada, podrán variar en su ejecución, al igual que la clase de cartón, - cartulina o papel fuerte utilizado para su confección, siempre que cumplan su función característica y no se aparten esencialmente de lo descrito.-

75

El modelo de utilidad por: "Ficha para determinar, mediante sueros-control, los grupos sanguíneos, u otras reacciones serológicas análogas", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

80

REIVINDICACIONES

1ª.-"FICHA PARA DETERMINAR, MEDIANTE SUEROS-CONTROL, - LOS GRUPOS SANGUINEOS, U OTRAS REACCIONES SEROLOGICAS ANALOGAS" caracterizada por el hecho de que está formada por una cartulina, de forma y dimensiones adecuadas, en la que se -

85

reunen, distribuidos según disposición tipográfica adecuada, todos los datos para el control de los sueros, la cual presenta en su cara delantera y eventualmente en su dorso, una zona previamente protegida con una película de barniz-impermeable, que evita la absorción del suero depositado - en el momento del ensayo, permitiendo agregar la sangre correspondiente para realizar la reacción.-



SEP. 1949

90

2ª.-"FICHA PARA DETERMINAR, MEDIANTE SUEROS-CONTROL, LOS GRUPOS SANGUINEOS , U OTRAS REACCIONES SEROLOGICAS ANALOGAS" Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo - adjunto.-

95

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 26 de Noviembre de 1945.

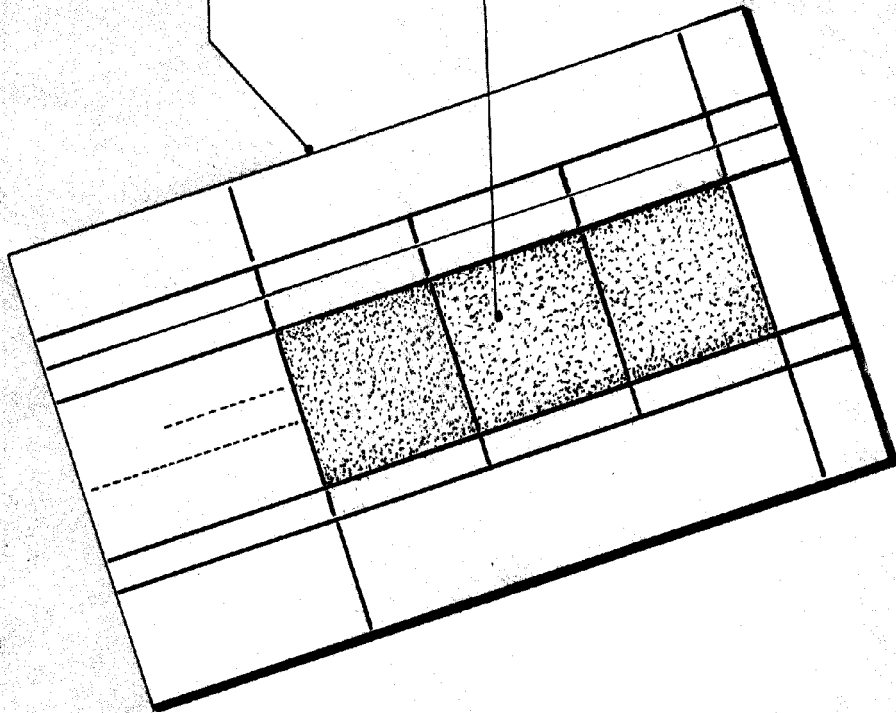
P. A. de D. José A. Grifols y Roig.-

P.P. Juan Ota Guter
C. Menéndez

12348

1

2



Barcelona, Noviembre 1945

Pq. Juan B. Renter
Juan B. Renter Ridaura

Escala variable