

12244



12244

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solivitud de registro de un MODE-
LO DE UTILIDAD, por veinte años, a favor de D. Francis-
co RUBIO REMIGIO y de D. Julian GONZALEZ DE SUSO Y SANZ
DEL NEGRO, residentes en Valencia, Encors, 13 y en Ma-
drid, Serrano, numero 86, tercero izquierda, respec-
tivamente, por : " UNA CALDERETA DE VAPOR PRODUCIDO
POR CARBON O COMBUSTIBLE SIMILAR EN HOGAR SEPARADO
PARA CAFETERAS EXPRESS".-

Las enormes restricciones de gas y electrici-
dad que padecemos tienen parada la mayor parte del
tiempo a los aparatos " cafeteras express" por carecer
de foco de calor para el servicio de las mismas.

5

Colocando una caldereta de vapor del tipo de
la del dibujo adjunto, bien sobre una cocina econo-
mica, quitando las arandelas del hogar, bien sobre un
hornillo de carbon vegetal, o una estufa de serrin, etc,
se logra obtener vapor en la caldereta a uno y medio ki-
los de presion por centimetro cuadrado que proporciona
el agua a la temperatura que requieren los aparatos "cafe-

10



tera express" para su buen funcionamiento.

15 Para el debido funcionamiento de la cafetera conviene que a la caldereta vayan adosados o cosidos uno o dos soportes de cafe como el que aparece en el dibujo, pero tambien cabe que el agua de salida de la caldereta se inyecte en la "cafetera express" servida ordinariamente con gas o con corriente electrica aunque sea preferible lo primero porwue forzosamente ha de bajar entonces la
20 temperatura del agua que atraviese los filtros de cafe.

La caldereta, teniendo en cuenta que se instala ordinariamente en locales de publica y con frecuencia, apretada concurrencia, debe ir provista de todos los elementos que garanticen su seguridad, porque nuestra experiencia en casos de explosion nos ha enseñado que ofrsee
25 mas peligro una de estas calderitas que las grandes, que tienen perenne un fogonero a su servicio. Asi que todas las garantias senos antojan pocas a pesar del reducido tamaño de la calderita y persiguiendo tal fin, debe ir provista de un manometro- valvula de seguridad- nivel de
30 agua- tres grifos de exploracion del nivel- y ademas llevara un pezon con llave para acoplarlo con tubo de goma reforzado a un tubo en U. con columna de mercurio, de 1'50 metros que servira para comprobar constantemente el manómetro y la valvula de seguridad y si se dejara abierto el grigo, tendríamos la máxima seguridad con la columna de mercurio .
35

La alimentacion de la caldereta si en el lugar en que esta emplazada la presion del circuito de agua es mayor de 1'50 kilos por centimetro cuadrado se puede alimentar la caldereta simplemente con abrir el grigo de
40 agua corriente, haciendo que el tubo de entrada de agua en la caldera quede cubierto en todo caso por agua, pero



45 por si el agua falta, o falla su presion, podria inyectarse el agua de alimentacion con una bombita de presion movida a mano o a pie.

El tipo de caldera que figura en el primer dibujo se calienta como podria calentarse un puchero por su chapa de fondo exclusivamente, para lograr mas eficiencia y mas superficie de calefaccion directa, la caldera puede 50 ir atravesada por un tubo central ancho abajo y con el diametro exacto de la chimenea despues por el que pasen a voluntad los gases de calefaccion si se acopla la salida de gases de la caldereta a la chimenea de la cocina intercalando una valvula mariposa que dejandola abierta y cerrada la tajadera de gases de la cocina, todos los gases de combustion de la cocina pasarian por la caldereta y pasaran en la proporcion que convenga al trabajo de la "cafetera Express" con la maniobra adecuada de la valvula 55 mariposa y de la tajadera.

60 Cuando el foco de calor sea un hornillo de carbon vegetal puede prolongarse el tubo central de gases que sale de la caldereta con un tubo chimenea que vierta gases en la campana de la cocina y se proveera al tubo de la chimenea de una valvula mariposa para regular la actividad de la combustion del hornillo, segun convenga al servicio del cafe express.

NOTA.

70 Se reivindica una caldereta de vapor producido por carbon, leña o cualquier combustible excepto gas y energia electrica, en hogarseparado de la caldera para obtener cafe express adosando uno o varios soportes de cafe a la caldereta para que funcione cuando por las restricciones de gas y electricidad falten estos fluidos.

75 2ª.- Se reivindica el conjunto de caldereta y



80

cafetera express con las dos soluciones de caldereta que como ejemplo y sin limitacion quedan diseñados en los dibujos que se acompañan a esta memoria (es decir, caldereta sola calentada por el fondo o por los gases de la combustion que atraviesen la caldereta por su tubo central) por llenar una necesidad de orden general cuando se acentuan las restricciones de gas y fuerza electrica.

85

3ª.- Se reivindica tambien la caldereta para la finalidad perseguida con todos los aparatos de seguridad contra una posible explosion por las funestas consecuencias que puede acarrear si en el local donde explota hay aglomeracion de publico, no solo por las victimas que la explosion pueda producir sino principalmente por las que ocasionaria la alarma del publico. Basta enunciar los elementos de seguridad, por ser de sobre conocidos: Manometro- valvula de seguridad-nivel de agua-grifos exploradores de tal nivel-pezon con llave para acoplamiento de manga de goma reforzada que permita comunicar la caldereta con un tubo en U. con columna de mercurio de 1'50 m. de alto y bombita de alimentacion supletoria movida a mano o a pie.

90

95

4ª.- Se reivindica UNA CALDERETA DE VAPOR PRODUCIDO POR CARBON O COMBUSTIBLE SIMILAR EN HOGAR SEPARADO PARA CAFETERA EXPRESS".-

Conforme queda descrito en la memoria que antecede y para los fines que se dejan especificados.

Consta de cuatro hojas, aparte de la de dibujos, escritas a maquina por una sola cara.

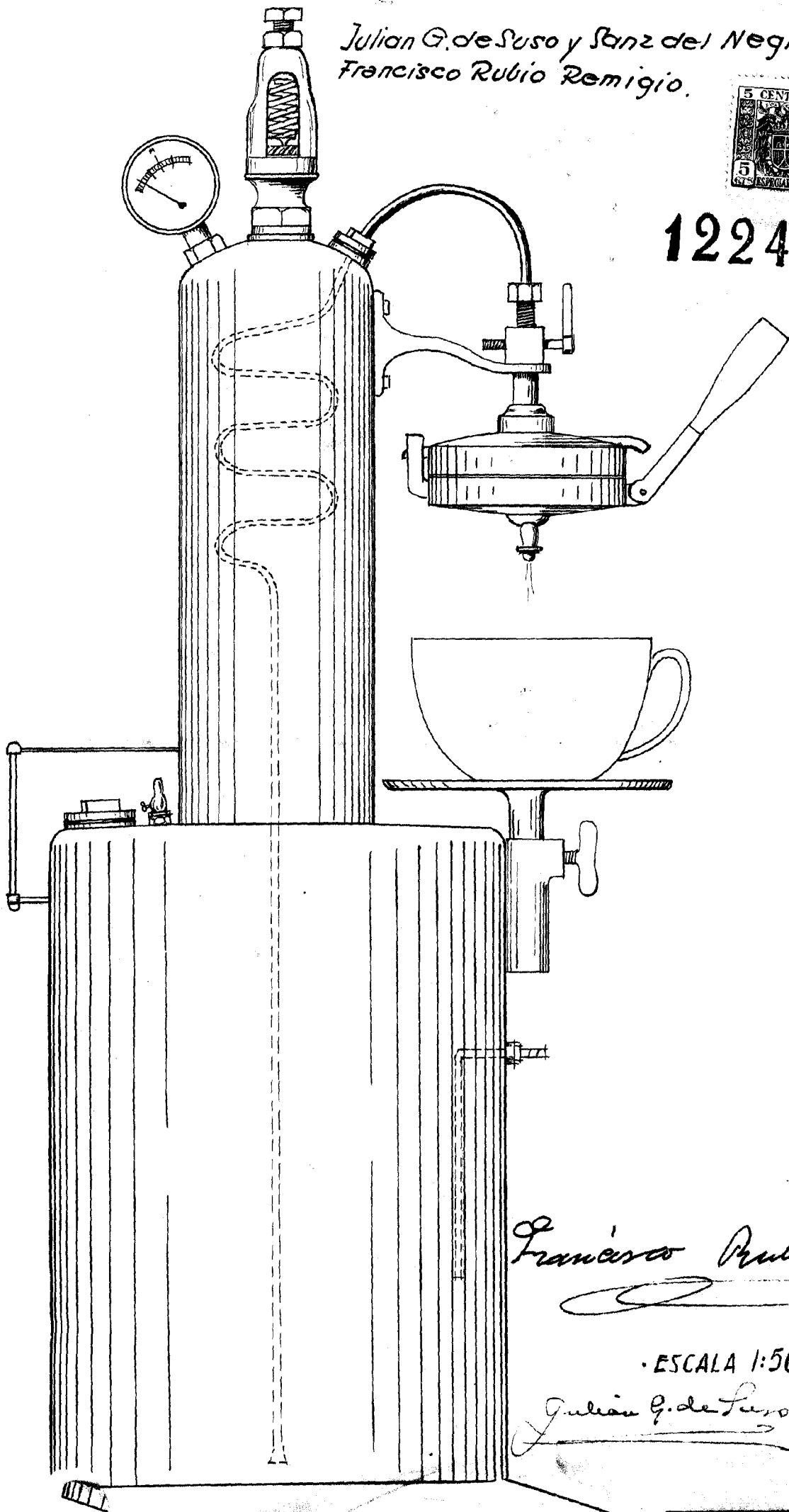
Madrid, a 28 de Noviembre de 1945.-

Francisco Rubio
Julian G. de Luno

Julian G. de Suso y Sanz del Negro.
Francisco Rubio Remigio.



12244

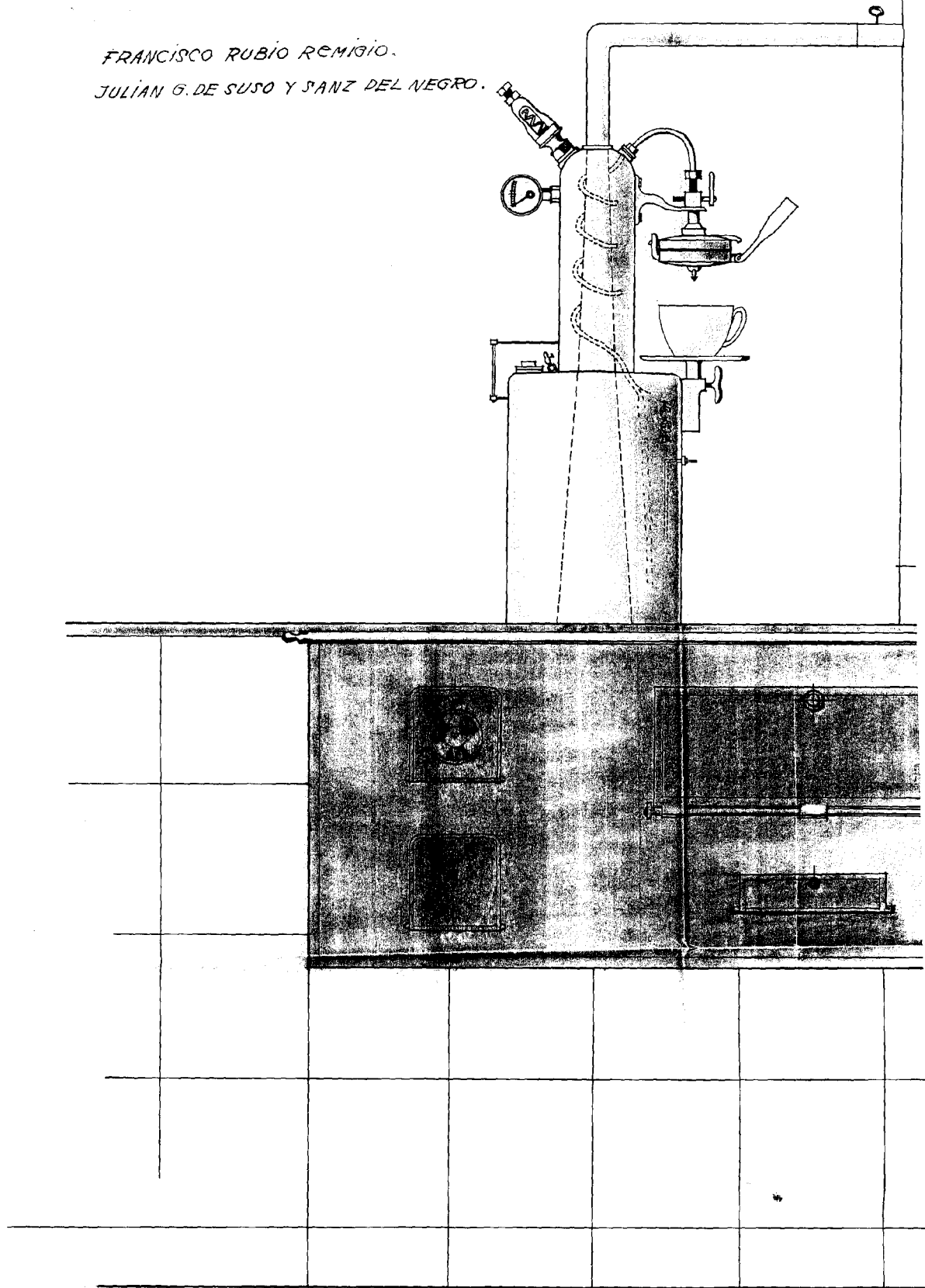


Francisco Rubio

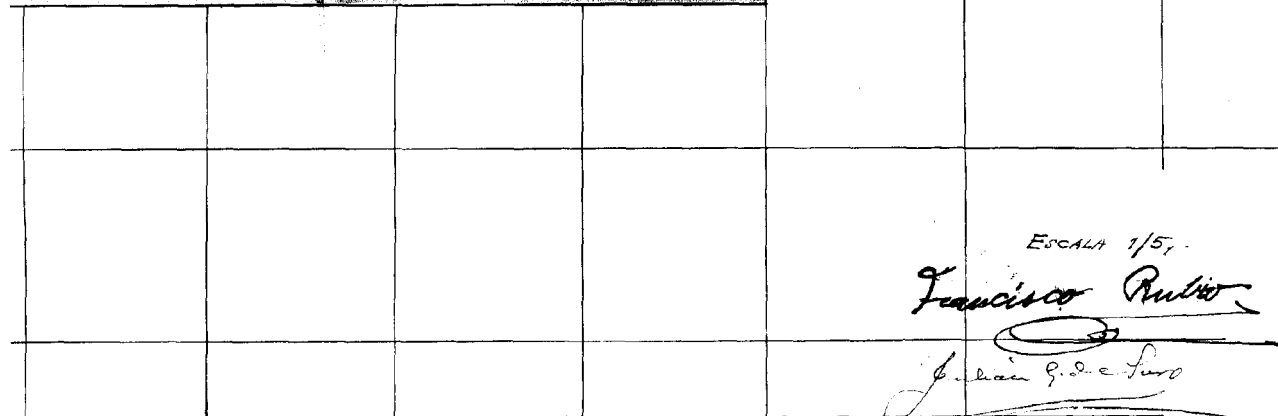
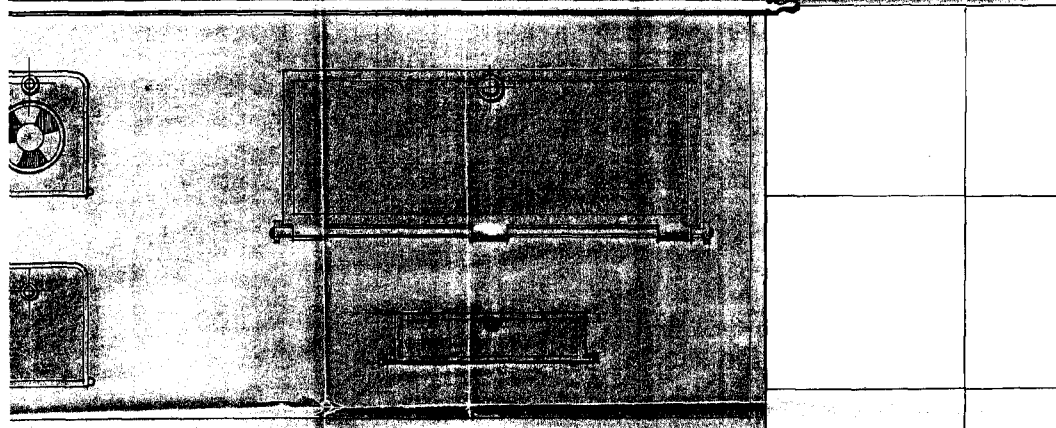
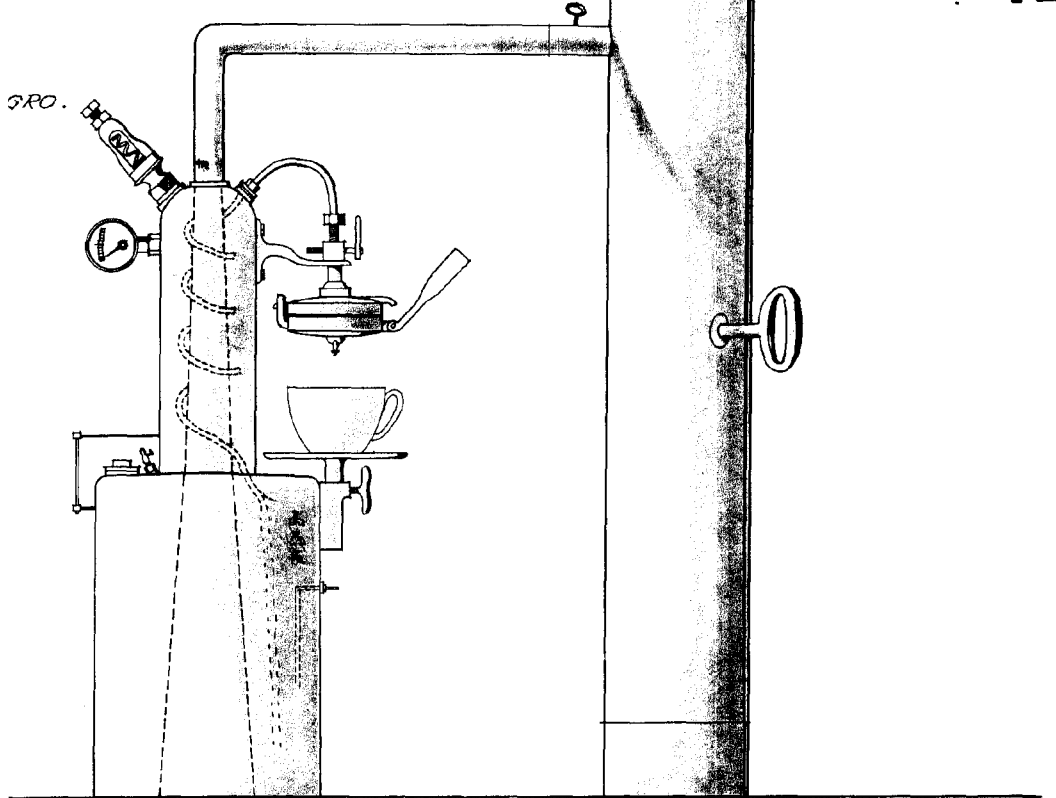
• ESCALA 1:50 •

Julian G. de Suso

FRANCISCO RUBIO REMIGIO.
JULIAN G. DE SUSO Y SANZ DEL NEGRO.



12244



ESCALA 1/5

Francisco Rubio

Julian G. de Suro