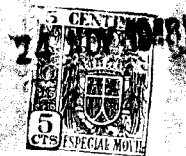


18640

- 1 -

18640



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña  
a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA,

a favor de

LABORDE HERMANOS, S.A., residente en ANDOAIN (Guipúzcoa)

por

«ESCLERÓMETRO DE BOLSILLO»

Inventores: D. Manuel Laborde Werlinden y D. Enrique  
Laborde Werlinden, de nacionalidad española.

-----



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930.

La finalidad que se persigue con la realización de la idea que vamos a describir en el curso de la presente memoria, es la de dotar a la industria de un nuevo "esclerómetro de bolsillo" con características y ventajas tales para la determinación de durezas por rayado.

El esclerómetro de bolsillo que se pretende patentar se asemeja en su forma a la rueda de mando de un timón, y sirve para determinar las durezas crecientes por rayado en aceros y otros materiales.

Haremos la descripción con ayuda de los dibujos adjuntos, en los cuales se ha representado el esclerómetro de bolsillo y su caja por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, de modo que pueden apreciarse sus partes esenciales con todo detalle. Con el n° 1 (lámina 1ª) se ha representado el cuerpo formado en dos mitades y construido en diversos materiales (como baquelita, aluminio, madera, etc.) donde están dispuestos los alojamientos de las varillas con distintas durezas. Con el n° 2 se señalan las varillas cuyas durezas crecientes oscilan entre 46 y 80 Rockwell y que sirven para rayar el material cuya dureza nos indicará la cifra correspondiente indicada a cada varilla, habiéndose marcado con el n° 3 los agujeros previstos para los tornillos y sus tuercas de fijación de las dos mitades del cuerpo. Con el n° 4 (lámina 2ª) se ha representado la caja rosca en su parte extrema en la cual se aloja el esclerómetro en cuestión construido en diversos materiales cuya caracterís-



35

ca principal es la de disponer de tres asientos distribuidos de tal forma que el esclerómetro queda fijado por la coincidencia de sus varillas en los respectivos asientos, habiéndose señalado con el n° 5 la tapa que cierra la caja mediante una rosca extrema.

40

Dada la sencillez del esclerómetro que se describe, no es necesario extenderse en más consideraciones sobre su constitución y funcionamiento, pues de lo que antecede se deducen perfectamente todas las ventajas del esclerómetro de bolsillo que se trata de proteger.

45

Hecha la descripción que antecede, es preciso hacer constar que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos precedentes y la que se reivindica en la siguiente

50

#### N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

55

1ª - Esclerómetro de bolsillo caracterizado por asemejarse, en su forma, a la de un timón y porque sirve para determinar las durezas crecientes, por rayado, en acero y otros materiales, estando formado su cuerpo por dos mitades de materiales diversos y fijados por tonillos y sus correspondientes tuercas donde se alojan las varillas templadas en durezas crecientes.

60

2ª - Esclerómetro de bolsillo, según la reivindicación primera, caracterizado porque dispone de una gama de varillas radiales, templadas en durezas crecientes, que oscilan entre 46 y 80 Rockwell y que sirven para rayar el material indicando la dureza correspondiente la cifra indicada al pie de cada varilla.

65

3ª - Esclerómetro de bolsillo, según las reivindicaciones



ciones anteriores, caracterizado porque está alojado en una caja cuyo cierre se efectúa mediante una rosca de tapa y caja.

70

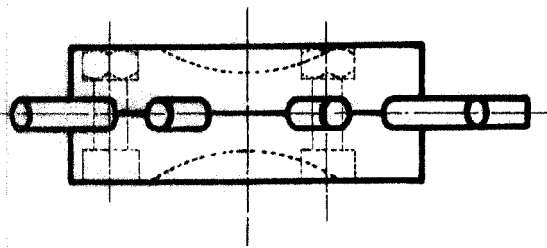
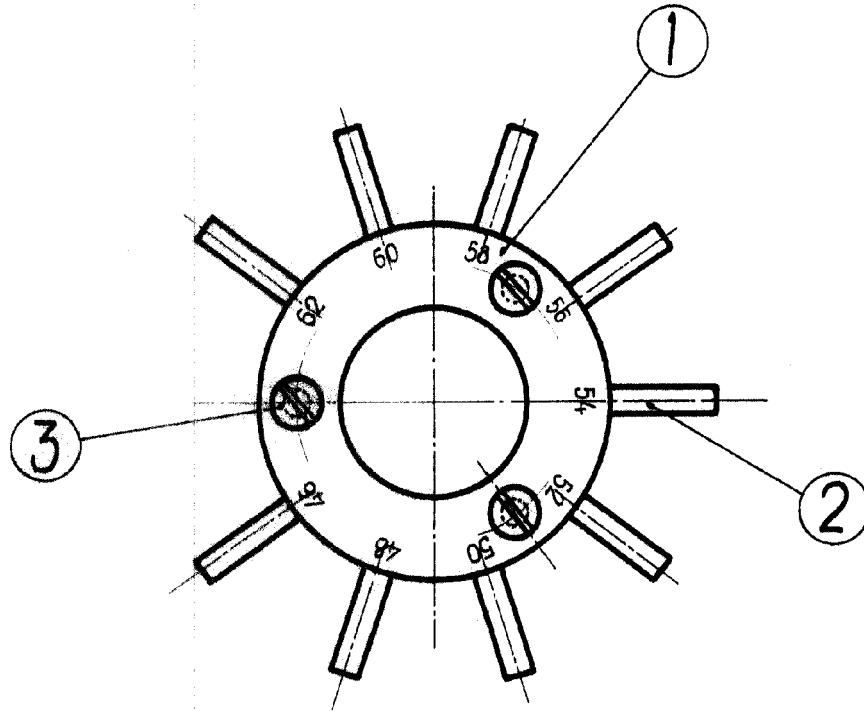
4ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: **«ESCLEROMETRO DE BOLSILLO».**

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

75

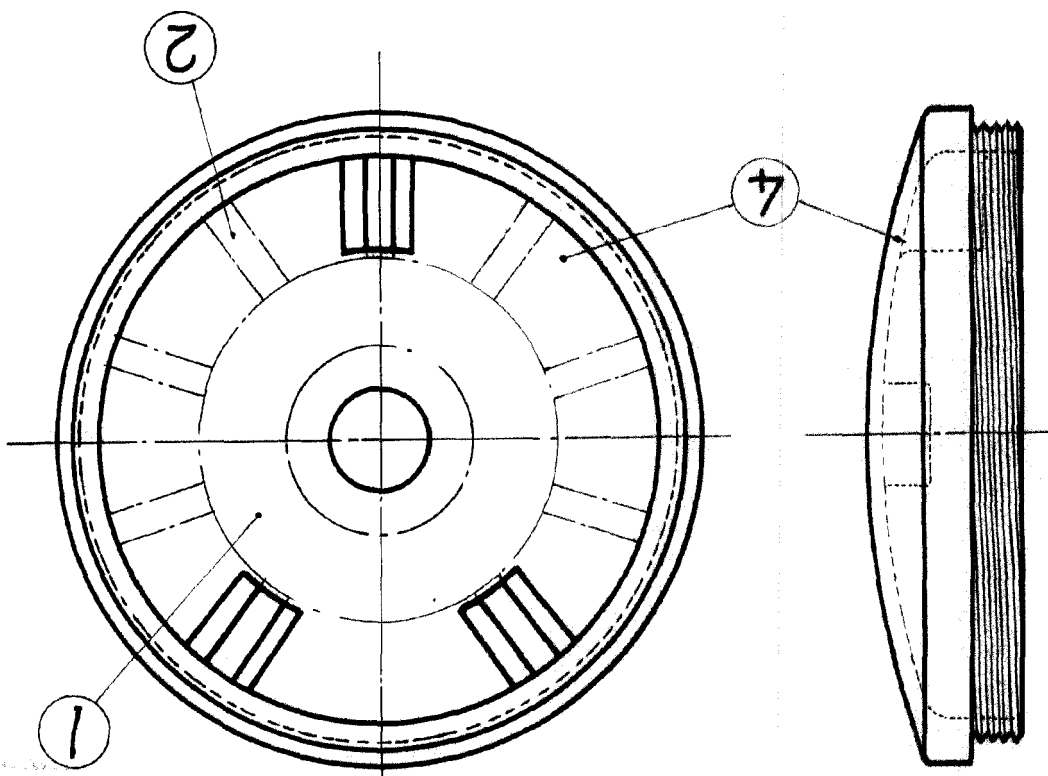
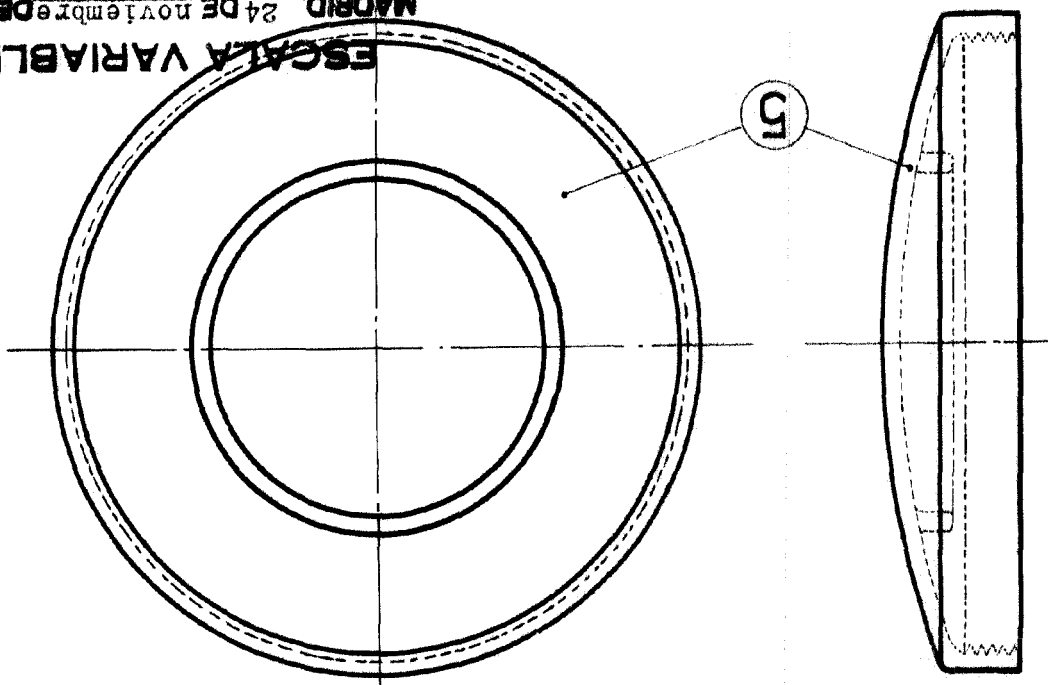
Madrid, 24 de noviembre de 1.948

ALFONSO UNGRIA



**ESCALA VARIABLE**  
MADRID, 24 DE noviembre DE 1948  
ALFONSO UMERIZ

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 24 DE NOVIEMBRE DE 1958  
ALFONSO SPANIA



HOLD Nº 2

LABORDE Hnos.