

(19) ES	(11) NUMERO 283423	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 13-12-1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E21B 10/46
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN TREPANØ BIMETALICO PARA SONDEOS POR PERCUSION POR CABLE
--

(71) SOLICITANTE (ES) LOBATO JAVIERRE, JESUS ANTONIO

GOMICILIO DEL SOLICITANTE José Jaúregui, 8-10,1ª (salamanca)

(72) INVENTOR (ES) LOBATO JAVIERRE, JESUS ANTONIO
--

(73) TITULAR (ES)

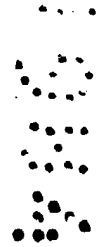
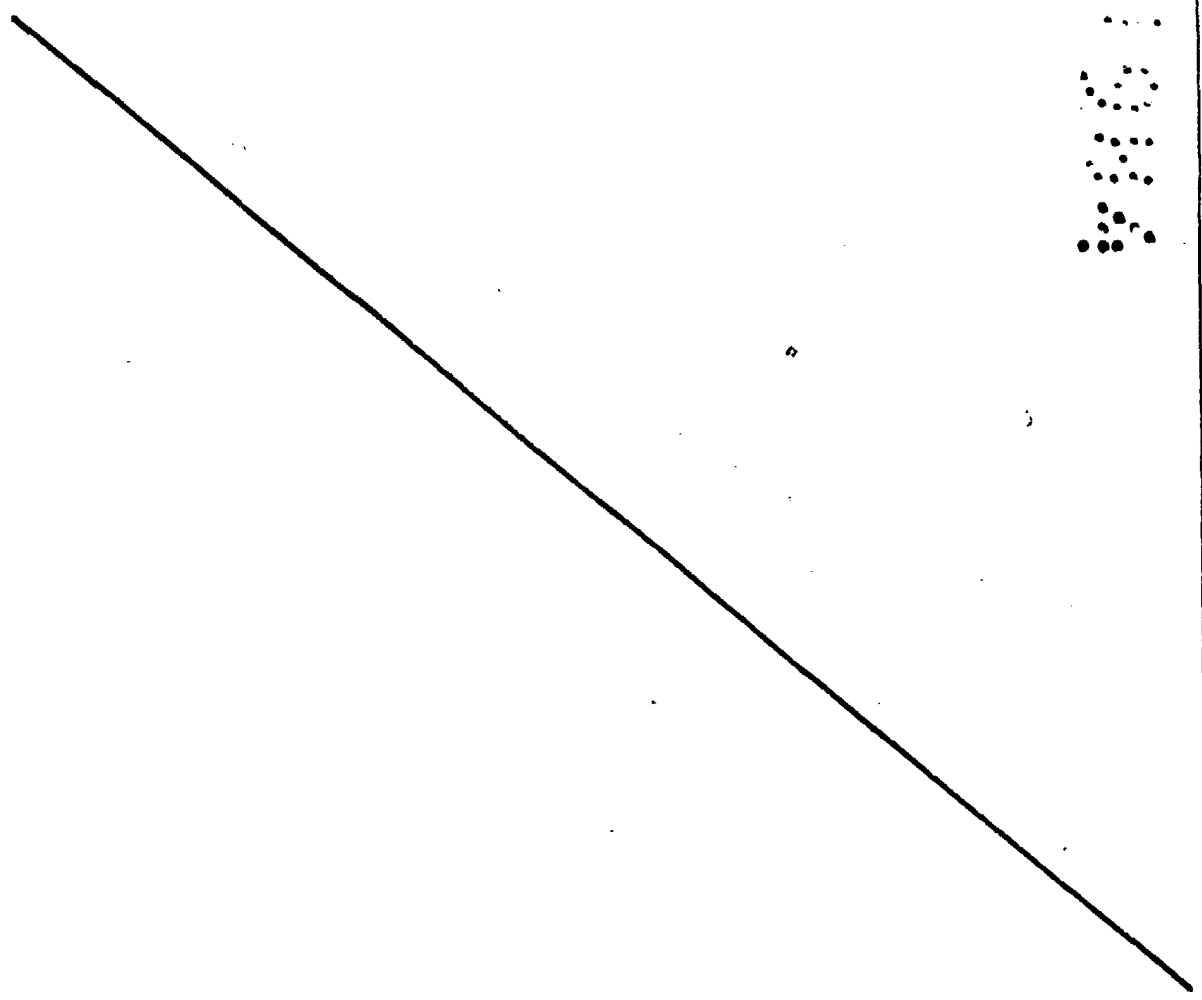
(74) REPRESENTANTE

MEMORIA DESCRIPTIVA

Título de la invención: TREPANO BIMETALICO PARA SONDEOS POR PERCUSION POR CABLE.-

5 Se trata de una herramienta para ser utilizada en las máquinas de sondeos para apertura de pozos, por el sistema de percusión por cable, formado por un soporte en acero inoxidable y revestido mediante aportación de fundición de acero al manganeso al 11-14% (acero HADFIELD) las superficies y zonas sometidas a desgastes.

10 En este modelo se modifican esencialmente las cualidades de los trépanos existentes, ya que con su utilización se obtiene un resultado nuevo y un mayor rendimiento y muy larga vida de la herramienta, ya que el acero utilizado (HADFIELD) con que va revestido el trépano en las zonas de trabajo, presenta una muy alta resistencia a los impactos violentos y a la abrasión, aumentando aún más ambas resistencias a medida que el trépano trabaja, y además no precisa tratamiento térmico de temple, eliminandose por tanto las tensiones de temple y la posible aparición de grietas, eliminandose asimismo el tratamiento de revenido.



REIVINDICACIONES

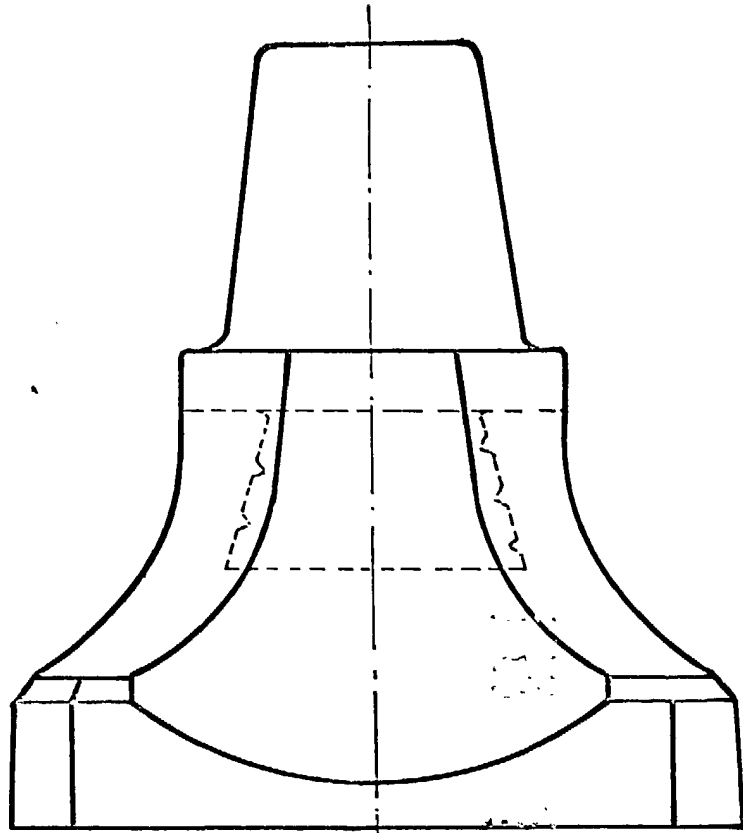
- 1º Trépano bimetálico para sondeos por percusión por cable formado por alma y rosca de acero cromo-niquel y filo - cortante de acero al manganeso del 11 al 14 por ciento.
- 2º Trépano bimetálico para sondeos por percusión por cable formado con parte de acero al manganeso que presenta su máxima resistencia en estado de recocido sin que tenga que ser sometido al temple, lo que permite labrar la rosca una vez fundido el trépano. Los impactos continuados van mejorando la resistencia del material.
- 3º Trépano bimetálico para sondeos por percusión por cable caracterizado por ser una herramienta intercambiable de relativamente poco peso, lo que permite que a un solo bañrrón se le puedan acoplar trépanos de diferentes diámetros, tarea fácil de realizar utilizando las llaves de tipo standar que poseen la mayoría de las máquinas de sondeos.
- 4º Trépano bimetálico para sondeos por percusión por cable.

Consta la presente memoria de dos hojas numeradas escritas por una sola cara y un plano con las tres vistas necesarias de la invención.

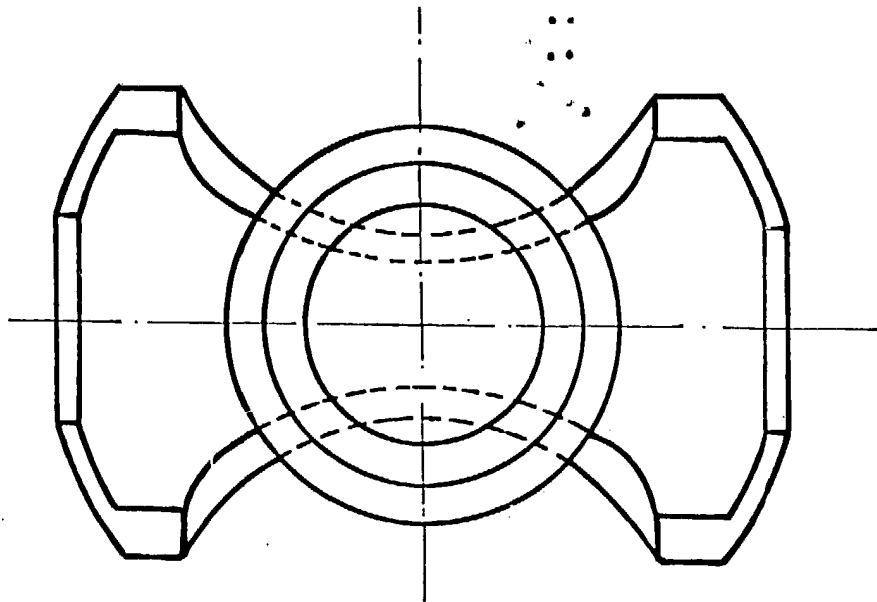
13-Diciembre-1.984



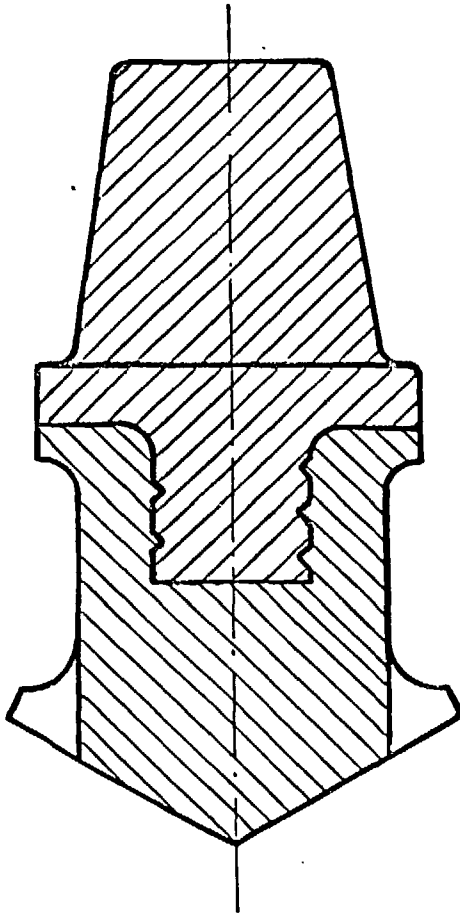
1



3



2



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

JESUS ANTONIO LOBATO JAVIERRE

D.N.I. 7.824.963

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to read 'Jesus Antonio Lobato Javierre'.