

29 DIC



PATENTE DE INVENCION  
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

207032

sobre:

"Procedimiento para la clasificación y colocación de  
"cables en conductos".

=====

SOLICITANTES: DON JOSE MARIA AGUIRRE Y GONZALO y  
D.JOSE SOTO BURGOS, ambos de nacionalidad  
española, residentes en MADRID, Amador de  
los Rios 6 y Eduardo Dato 21, respectivamente.

=====

El procedimiento objeto de esta patente, tiene por finalidad disponer el paso de cables a lo largo de conductos, así como la ordenación posterior de los hilos componentes del cable.

- 5. Se basa en la estabilidad mecánica de ciertos conjuntos constituidos por cilindros iguales. Para ello, se pasa por el orificio primeramente un solo elemento - el indicado en las figuras nº 1, nº 2 y nº 3, con el número 0, cuya longitud es algo superior a dos veces la del conducto. Una vez pasado totalmente el hilo cero hasta la salida del
- 10.



- orificio, se colocan los restantes alambres o elementos del cable, alrededor de él, con arreglo a una disposición análoga a la de las figuras Nº 1, nº 2 y nº 3, que a título de ejemplo y no con carácter exclusivo, se acompañan a la presente memoria.
15. Práviamente , se ha pasado la caperuza A de la figura 4, a través del cable nº 0, y con ella se sujeta la cabeza de los demás. Esta caperuza vá provista de una arandela que amordaza a los restantes hilos. Se
20. ata el cable así formado a distancias convenientes, y al final se coloca la caperuza B, fig. 4 para sujetar las colas de los hilos. A continuación se tira del hilo nº 0, haciendo pasar los hilos restantes a través del orificio. Una vez conseguido ésto, se quitan las caperuzas A y B.
25. Antes de pasar el cable, se señalan convenientemente la cabeza y el extremo de cada uno de sus elementos, con objeto de reconocerlo. Una vez pasado el cable, se colocan en los extremos de orificio unas placas clasificadoras , como la de la figura 5 para un caso de 12 hilos.
30. Por el centro de la placa se pasa el hilo cero; hecho esto, se coloca el hilo marcado en el retallo 1 de la placa y después siguiendo el orden señalado en la figura 2, se vá colocando, cada hilo en su retallo respectivo de la placa de la fig. 5 que lleva grabados los doce números.
35. Así, tenemos la seguridad de que la longitud de todos y cada uno de los elementos es la misma y de que no existen unos hilos enrollados en otros.
40. Por otra parte, la correspondencia entre los hilos de uno y otro extremo es inmediata, pues a cada número de un extremo le corresponde en el otro extremo, el número

29 DIC



simétrico del anterior respecto a la línea que une el hilo 1 con el centro de la placa.

Una vez sujetos los hilos a la placa clasificadora, se retira el hilo cero.

45. La fig. 6 representa la placa clasificadora para el cable de diez y ocho hilos.

N O T A

50. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye su esencia y por lo que se solicita Patente de Invención, por 20 años en España: "Procedimiento para la clasificación y colocación de cables en conductos", caracterizándose por lo siguiente:

60. 1ª.- Procedimiento para la clasificación y colocación de cables en conductos, caracterizado porque se pasa previamente un elemento del cable, empleando caperuzas de sujeción en la cabeza y en la cola del cable.

65. 2ª.- Procedimiento, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque una vez pasada la caperuza de cabeza del cable a través del cable central, se sujeta con dicha caperuza la cabeza de los demás cables, y porque se dispone en la caperuza una arandela que amordaza los restantes hilos atándose el cable así formado a distancias convenientes, colocándose al final la caperuza de cola.

70. 3ª.- Procedimiento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se pasa el cable ordenado y con todos sus elementos igualmente dispuestos, quitándose dichas

207032

-4 -

29 DIC



caperuzas de cabeza y cola, una vez hayan pasado los hilos restantes a través del orificio.

75. 4º.- Procedimiento para la clasificación y colocación de cables en conductos; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 29 DIC. 1952

JOSE MARIA AGUIRRE Y GONZALO y

JOSE SOTO BURGOS.

P.P.de J. GOMEZ ACEVEDO y MOLINA

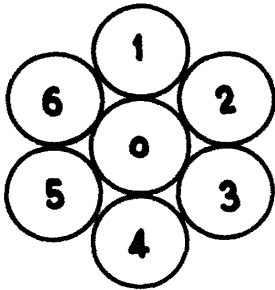


FIG. 1

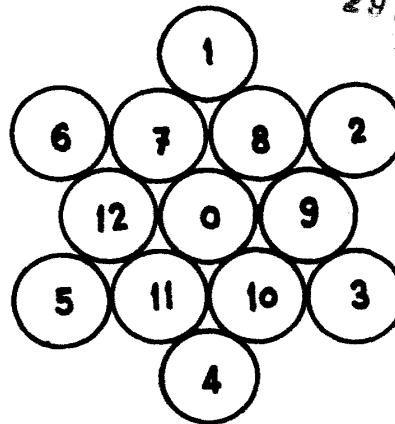


FIG. 2

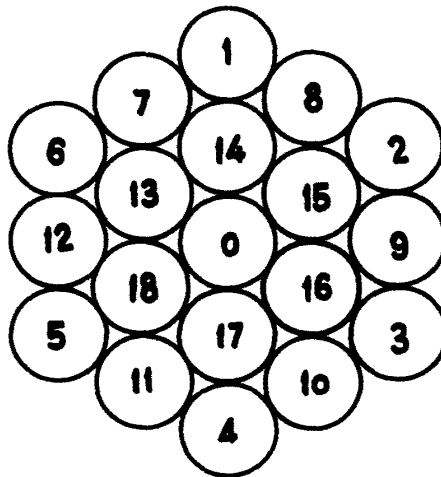


FIG. 3

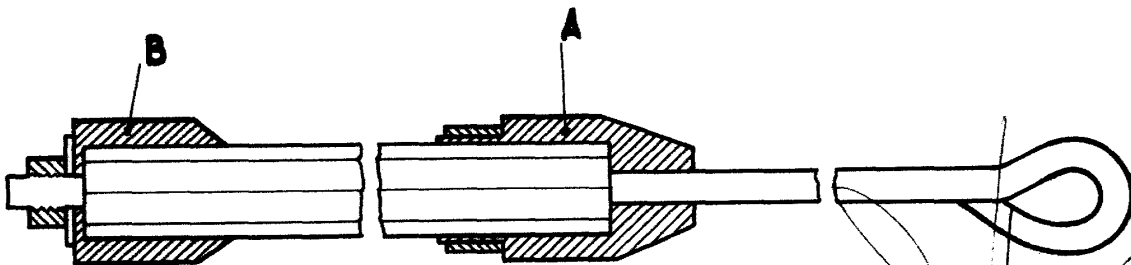


FIG. 4

29 DIC 1952  
MADRID DE 1952  
JOSE MARIA AGUIRRE GONZALO.  
JOSE SOTO BURBOS  
P. P. 1952



29 D

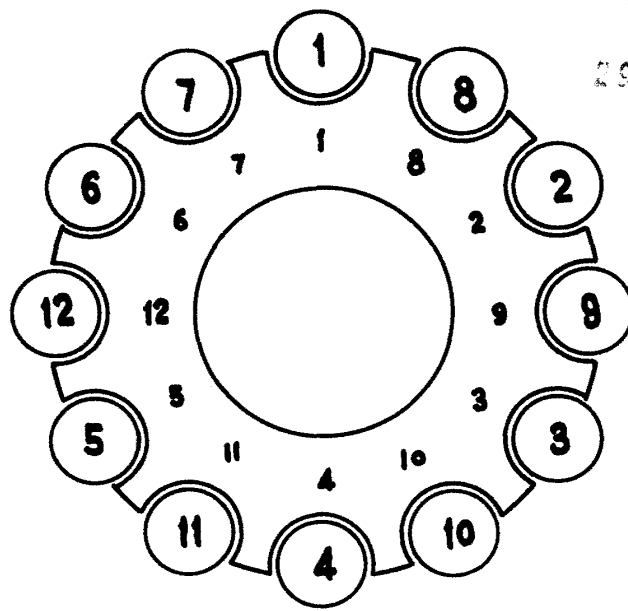


FIG. 5

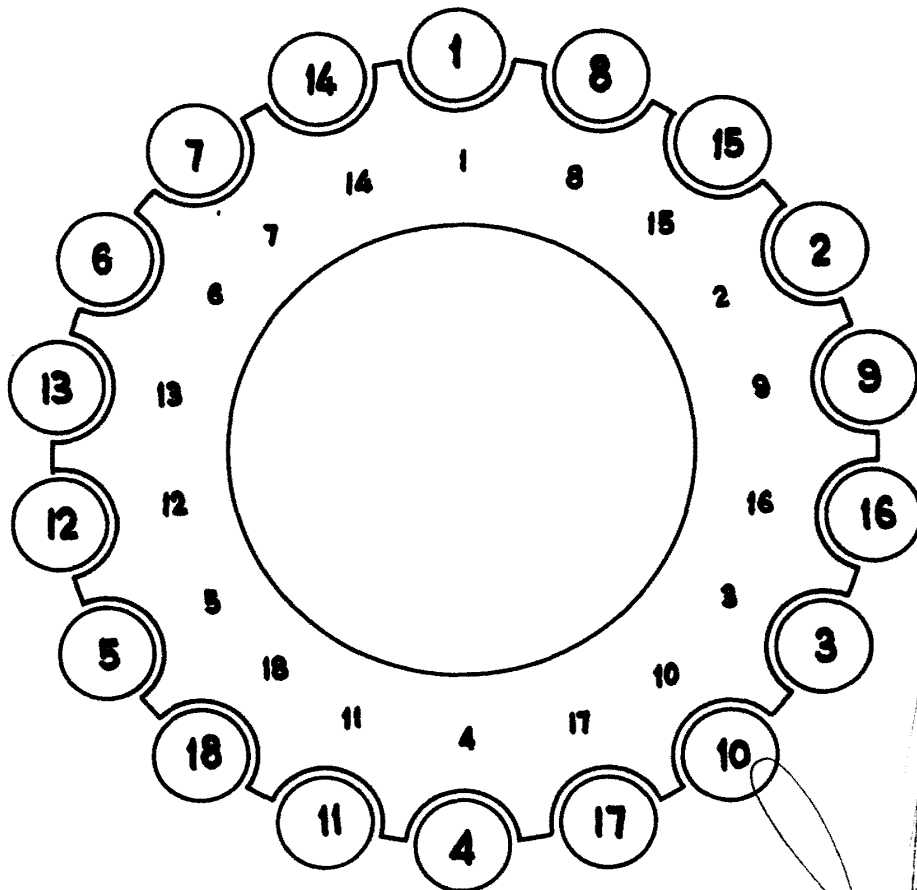


FIG. 6

MADRID DE 1952  
JOSE MARIA AGUIRRE GONZALO.  
JOSE SOTO BURGOS  
P. P.