

185177

M. MOLINA ANTON 1



185177

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA PARA SOLICITAR MODELO DE UTILIDAD EN ES-
PAÑA POR "DETECTOR DE VOLTEO" , A NOMBRE DE STANDARD ELECTRI-
CA, S.A., DOMICILIADA EN MADRID, CALLE DE RAMIREZ DE PRADO
Nº 5.

Existe un gran número de materiales que por su naturaleza, exigen ser transportados en una determinada posición. El medio usual seguido, para llevar a cabo esta exigencia consiste en ciertas indicaciones manadas en los embalajes, Tales como flechas, copas, etc. Estas precauciones resultan insuficientes, ya que es frecuente recibir averiados los materiales en el punto de destino, quedando siempre la sospecha de que en alguna fase del transporte han sido cambiados de la posición recomendada, sin que sea posible demostrar tal hecho, y no pudiéndose, por tanto, formular reclamación fundamentada al transportista.

Esta anómala situación desaparece con el uso del detector de volteo objeto del presente modelo, cuya finali-



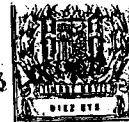
dad es proporcionar un dispositivo que demuestre a la recepción de los materiales, si estos han sido transportados en posición distinta de la recomendada, siendo capaz de detectar no solamente el transporte indebido, sino también el número y sentido de los volteos dados próximos a los 90°.

El detector consiste en una caja circular de material transparente en cuyo fondo van dispuestos unos tabiques en disposición simétrica y cuatro bolas coloreadas diferentemente. La posición A de la Fig. 1, muestra el detector en su posición correcta, las posiciones B, C, D y E representan el detector girado 90°, 180°, 270° y 360° a izquierdas. Las posiciones B', C', D' y E', representan el detector girado 90°, 180°, 270° y 360° a derechas.

Del examen de las distintas posiciones mostradas en la Fig. 1, es fácil averiguar las posiciones que tomarían las bolas cuando el detector, después de haber recibido varios volteos en un sentido, recibiera otro u otros en sentido contrario.

En la Fig. 1 sólo se muestran las posiciones del detector en cuatro volteos a izquierdas y cuatro a derechas, por no hacer exhaustivo el dibujo y considerar que este número de volteos es suficiente para detectar las anomalías de un transporte normal. No obstante, del examen de las figuras, se puede averiguar las posiciones del detector en sucesivos volteos.

El detector deberá colocarse sellado en el interior de los embalajes en la posición A y deberá ser comprobada su posición en el momento de la recepción de la mercancía. Si esta es diferente de la mostrada en la Fig. 1 con la letra A. Se podrán reclamar fundamentadamente al transportis-



ta los daños causados a la mercancía.

-----NOTA-----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España por veinte años son los siguientes:

5

1. Un detector de volteo destinado a acompañar a las mercancías que se transportan, para comprobar si éstas han sido transportadas en la posición recomendada, siendo capaz de detectar el número y sentido de los volteos indebidos dados a la mercancía durante el transporte.

10

2. Un detector de volteo caracterizado por estar constituido por una caja circular sellada de material transparente en cuyo interior existen unos tabiques formando laberinto simétrico y cuatro bolas de diferentes colores cuya posición en el laberinto determinan el tratamiento dado a las mercancías en el transporte.

15

3. Detector de volteo.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y a los fines especificados.

20

Esta Memoria consta de 3 hojas escritas por una sola cara.

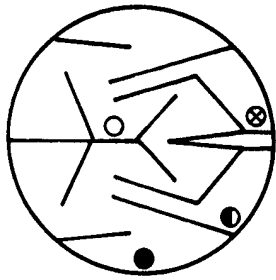


Madrid, 31 OCT. 1972

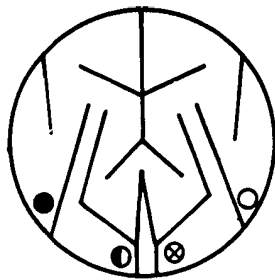
M. G. Santamaría
M. G. SANTAMARIA
VICE-SECRETARIO GENERAL

185177

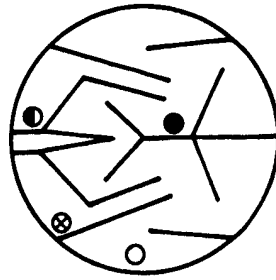
STANDARD ELECTRICA, S.A.



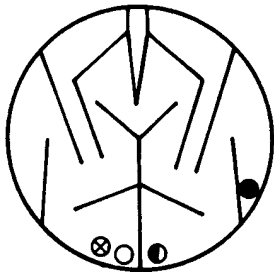
B



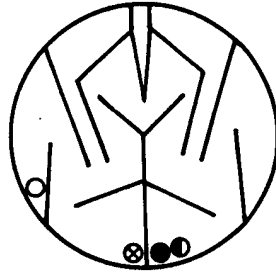
A



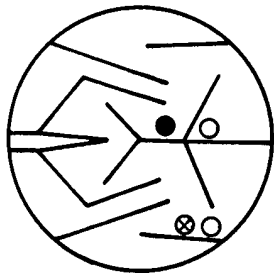
B'



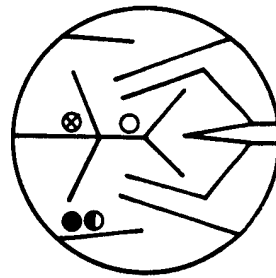
C



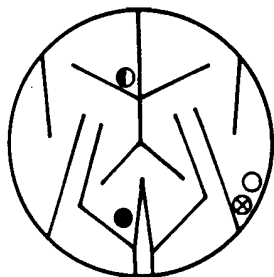
C'



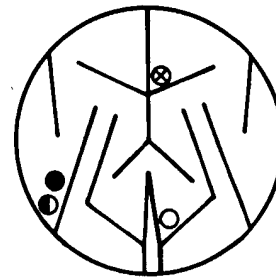
D



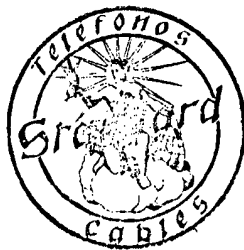
D'



E



E'



31 OCT. 1972

FIG. 1

M. G. SANTAMARIA
VICE-SECRETARIO GENERAL