



114097

D. Jaime Brutau Rubio, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Porvenir nº 47, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "SEMAFORO PARA EL CONTROL DE MAQUINARIA TEXTIL".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un semáforo para maquinaria textil, dotado de varios elementos indicadores, que permiten una extensa gama de combinaciones, para dar señales de paro y puesta en marcha de las máquinas controladas por dicho semáforo.

En la industria y principalmente en la utilización de maquinaria textil, interesa controlar de modo permanente, la situación de los diversos mecanismos que integran las citadas máquinas. Para ello se ha dispuesto un conjunto indicador luminoso y visual, formado por un semáforo, subdividido por tabiques circulares, superpuestos en varios sectores y cubiertos por una envolvente común de un material translucido. En cada sector del semáforo pueden instalarse una o más lámparas indicadoras, de diferentes colores, lo que permite efectuar un gran número de combinaciones entre las zonas luminosas superpuestas y los colores correspondientes que componen el semáforo.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del semáforo que se patenta.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista exterior del conjunto del semáforo.



Fig. 2.- Vista en perspectiva del semáforo propiamente dicho, del que se ha retirado la envolvente translúcida.

Fig. 3.- Detalle del elemento de fijación y conexión de la columna del semáforo.

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir con mayor detalle, las particularidades de constitución y de acoplamiento del indicado semáforo.

Sobre el extremo superior de un vástago, que constituye el soporte tubular -1-, se han dispuesto unos discos opacos -2-, situados a diferentes alturas, que dan lugar unos compartimientos intermedios -3-, en los que se instalan las lámparas señalizadoras -4-, las cuales, en número variable, pueden dar luz de diferentes colores, por lo que las combinaciones de colores y posiciones pueden ser múltiples.

El disco inferior -2'- presenta un reborde -5-, que sirve para contener y retener a la envolvente cilíndrica -6-, constituida en una sola pieza de material translucido, que abarca la totalidad de los compartimientos o sectores -3-. Dicha envolvente -6- está rematada, por su parte superior, mediante una tapa -7-, dotada de un alojamiento cilíndrico central -8-, en el que se introduce el extremo del vástago tubular -1-, cuando se acoplan ambos elementos.

El extremo inferior del vástago -1- está fijado a una pieza plana -9-, doblada angularmente y provista de un taladro -10- en su rama horizontal -9'-, para facilitar la fijación a la máquina que debe controlar. En la rama vertical -9- de la pieza doblada en ángulo recto, se ha previsto la instalación de las regletas de conexiones -11- y los interruptores -12- de los circuitos eléctricos controlados por el semáforo, cuyos conductores pasan a través del vástago tubular -1-.

Los detalles de constitución y montaje a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y



arreglo de los elementos integrantes del semáforo descrito, los
55 cuales pueden variar, según convenga a las exigencias de cada caso,
manteniendo, no obstante, el principio básico de la disposición
superpuesta de los sectores luminosos que integran el semáforo,
dentro de una sola envolvente.

El Modelo de Utilidad por: "SEMAFORO PARA EL CONTROL DE MAQUI-
60 NARIA TEXTIL", cuyo privilegio de explotación en España y sus Pro-
vincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá
recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguien-
tes,

REIVINDICACIONES

65 1ª.- "SEMAFORO PARA EL CONTROL DE MAQUINARIA TEXTIL", caracteriza-
do por el hecho de que consta de un vástago tubular, sobre cuyo
extremo superior se han dispuesto unos discos opacos, equidistan-
tes entre si y cubiertos por una envolvente cilíndrica de material
translucido, que dan lugar a la delimitación de unos sectores lu-
70 minosos independientes, en posición superpuesta, que están dotados
de una o más lámparas pilotos, de diferentes colores, cuyo conjun-
to permite la composición de numerosas combinaciones de señalizacio-
nes, por elección de la zona iluminada y variación de los colores,
simultaneamente.

75 2ª.- "SEMAFORO PARA EL CONTROL DE MAQUINARIA TEXTIL", según la 1ª
reivindicación, caracterizado por el hecho de que se ha previsto
un brazo angular, formado por una pieza plana doblada en ángulo
recto, sobre el que se ha fijado el extremo inferior del vástago
de soporte, sirviendo al propio tiempo de elemento de acoplamiento
80 sobre la máquina y de soporte de las regletas de conexiones y de
los interruptores de los circuitos eléctricos de señalización, cu-
yos conductores pasan a través del vástago tubular que sustenta el
semáforo.

3ª.- "SEMAFORO PARA EL CONTROL DE MAQUINARIA TEXTIL".- Tal como se
ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

4 -

114097

21 MAY 1965



Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 21 de Mayo de 1965

P.A. de D. Jaime Brutau Rubio

JUAN B. RENTER RIDAURA

114097

Fig.1

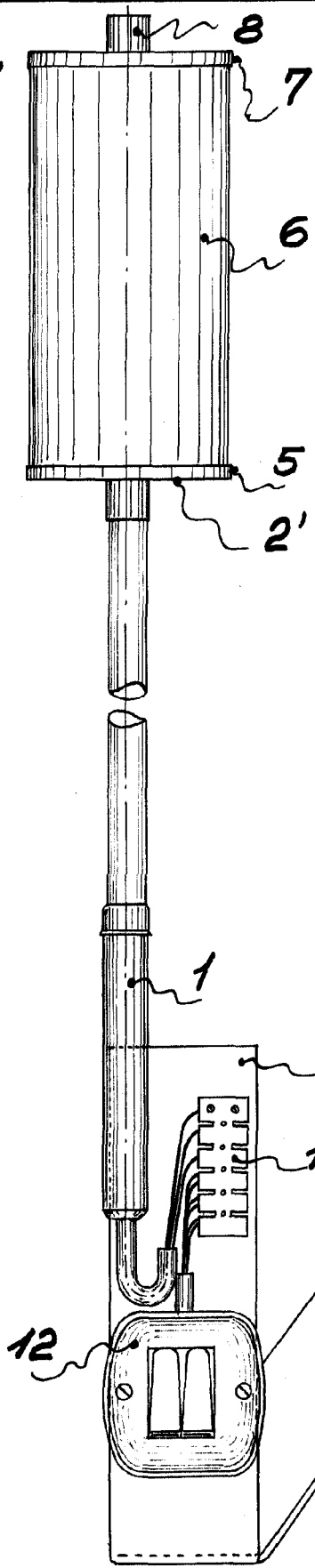
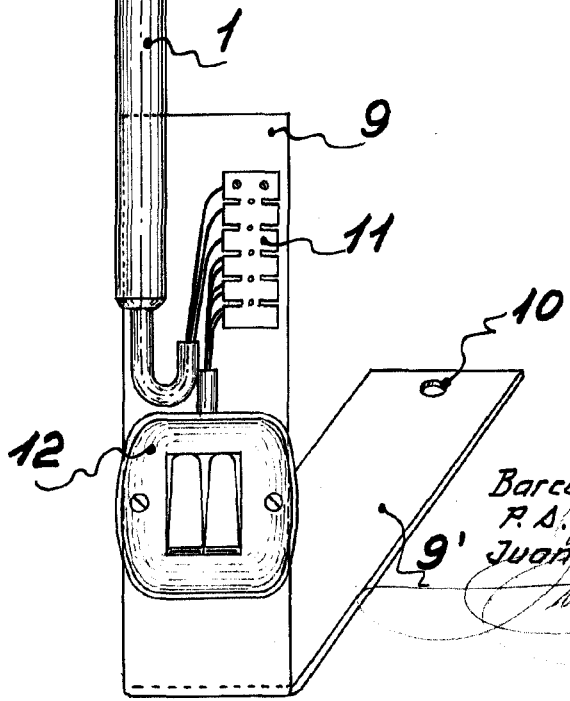
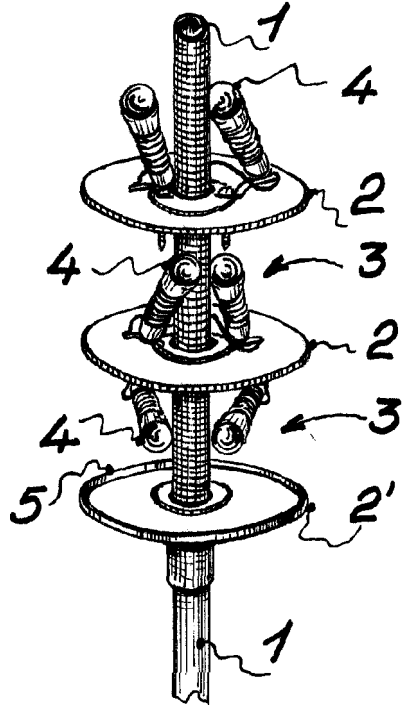


Fig.2



Barcelona 21 Mayo 1955
 P.A.
 Juan B. Renter Ridaura
[Signature]

Escala variable