



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

200664

200664

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años

a favor de Don José CARREÑO Mallofré y Don Quintín CARREÑO Mallofré, ambos de nacionalidad española y residentes en Barcelona, calle Rech Condal, número 16, por:

"MEJORAS EN LA FABRICACION DE INSTRUMENTOS PARA MEDIR LONGITUDES (METROS Y CINTAS METRICAS)"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 Los recurrentes vienen dedicándose a la fabricación de instrumentos de medir (metros y cintas métricas) y han podido observar que no obstante recurrir a las mejoras tintas y procedimientos de grabación o



200664

impresión, las señales divisionarias se van haciendo pronto confusas y acaban por desaparecer, particularmente en las inmediaciones de los cabos de cinta o metro, que son, naturalmente, las zonas mas castigadas en el uso:

5 Buscando solución al, digamos, pequeño problema, han realizado múltiples pruebas y ensayos, inicialmente descansando siempre en la búsqueda de supuestos mejoramientos en la naturaleza de las tintas y procedimientos de grabación: Sin embargo, a ningún resultado práctico, compensado económicamente, se llegó con ello:

10 En cambio, por otras rutas han hallado una verdadera, práctica y económica solución, y éstas son las mejoras de fabricación que se trata de proteger por la presente patente:

15 Según las tales nuevas mejoras, se aplica a los instrumentos de medir en cuestión (metros y cintas métricas), y después de marcados en ellos los signos y divisiones o numeración correspondientes, un recubrimiento transparente de material plástico endurecido y flexible, tal a base de poliestireno, polivinilo o resinas sintéticas, o de acetato de celulosa:

20 Según las propias mejoras, el proceso a seguir puede consistir en imprimir las cintas, segmentos o tiras con tintas que contienen resinas tipo colofonia o betún de judea o análogas, tratar después las propias cintas por el calor, para iniciar o lograr una semivitrificación de las resinas, que las insolubiliza en disolventes normales, aplicar encima, a temperatura 25 nuevamente normal, el recubrimiento de plástico (tal



200664

cloruro de polivinilo disuelto en cloruro de etilo y acetona) y tratar nuevamente por calor, a temperatura oscilante aproximadamente entre ochenta y ciento veinticinco grados centígrados:

5 También puede aplicarse sobre las cintas, segmentos o tiras, una vez marcados los signos y divisiones correspondientes, y ya sea por inmersión, pistola, extensión u otro medio apropiado cualquiera, una película adherente obtenida por tratamiento de plásticos
10 con disolventes, tal de acetato de celulosa en acetona o de acetato de celulosa con triacetina, alcohol bencílico y alcohol tetrahidrofurfurílico o, mejor, con una mezcla de unos y otros disolventes y además
15 alcoholes metílico y etílico como medios de dilución, y proceder, finalmente, a un tratamiento por calor y presión, una vez aplicada la película en cuestión:

 El procedimiento de protección indicado podrá aplicarse con auxilio de aparatos y dispositivos varios, que no es menester detallar, y es adaptable tanto
20 a cintas y metros metálicos como de hule, tela, gutapercha, plexiglás u otros materiales, y a cintas continuas o de larga longitud como ciertas o a metros segmentados y plegables, siendo, naturalmente, todo
25 ello independiente de las mejoras relacionadas, en cuya realización, en fin, podrá ser variable todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad de las mismas:

 N O T A



200664

SE REIVINDICA :

1 - Mejoras en la fabricación de instrumentos para medir longitudes (metros y cintas métricas), de acuerdo con las cuales se imprimen las cintas, segmentos o tiras con tintas conteniendo resinas tipo colofonia o betún de Judea o análogas, se tratan después las propias cintas, segmentos o tiras, por el calor, para iniciar o lograr una semivitrificación de las resinas, que las insolubiliza en disolventes normales, y se aplica encima un recubrimiento transparente de material plástico endurecido y flexible, tal a base de poliestireno, polivinilo o resinas sintéticas, o de acetato de celolosa.

2 - Mejoras en la fabricación de instrumentos para medir longitudes (metros y cintas métricas), según reivindicación 1, de acuerdo con las cuales se imprimen las cintas, segmentos o tiras con tintas conteniendo resinas tipo colofonia o betún de Judea o análogas, se tratan después las propias cintas, segmentos o tiras, por el calor, para iniciar o lograr una semivitrificación de las resinas, que las insolubiliza en disolventes normales, se aplica encima, a temperatura nuevamente normal, el recubrimiento de plástico (tal cloruro de polivinilo disuelto en cloruro de etilo y acetona) y se tratan finalmente nuevamente por calor a temperatura oscilando aproximadamente entre ochenta a ciento veinticinco grados centígrados.

3 - Mejoras en la fabricación de instrumentos para medir longitudes (metros y cintas métricas), según reivindicación 1, de acuerdo con las cuales se imprimen las cintas, segmentos o tiras con tintas conteniendo resinas tipo colofonia o betún de Judea o análogas, se tratan después



200664

las propias cintas, segmentos o tiras, por el calor, para
iniciar o lograr una semivitrificación de las resinas,
que las insolubiliza en disolventes normales, se aplica
encima una película adherente obtenida por tratamiento
5 de plásticos con disolventes, tal de acetato de celulosa
en acetona o de acetato de celulosa con triacetina, al-
cohol bencílico y alcohol tetrahidrofurfurílico o, mejor,
con una mezcla de unos y otros disolventes y además al-
coholes metílico y etílico como medios de dilución, y
10 se procede finalmente a un tratamiento por calor y presión,
una vez aplicada la película en cuestión.

4 - Mejoras en la fabricación de instrumentos para
medir longitudes (metros y cintas métricas):

15 Consta la presente Memoria
Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, es-
critas por una sola cara, numeradas del 1 al 5
y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco
en cinco.

20 Barcelona, 22 noviembre 1951
P.A.