



447716

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una rueda cuenta metros" - - - - -

a favor de Don Francisco GOBERNA JULIA, de nacionalidad española, domiciliado en calle Campoamor, nº 46, BARCELONA.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente memoria descriptiva se refiere al registro de un modelo de utilidad constituido por una rueda cuya periferia está calculada en un metro lineal, o sea que al rodar sobre el suelo avanza un metro a cada vuelta completa que dá quedando dicho metro de distancia recorrida, o número de metros correspondientes a las vueltas dadas por la rueda al recorrer una distancia, contados en un dispositivo contador con ésta combinado y estando previsto un brazo conductor para el mando manual del movimiento de la misma.

10 La rueda cuenta metros objeto del modelo permite medir con facilidad, prontitud y seguridad, dilatadas extensiones de terreno, recorridos o longitudes en general, por lo que resulta de gran utilidad en el servicio de la agricultura, otras públicas y cálculo de pistas deportivas, entre otras



aplicaciones.

5 La descripción de un caso de ejecución práctica de una rueda cuenta metros fabricada de acuerdo con el modelo permitirá dejar plenamente determinadas cuales son las características esenciales del mismo. Para facilitar tal descripción nos referiremos al dibujo adjunto en el cual está representada el citado caso de ejecución, tomado como ejemplo para realizar aquella mostrando en la figura 1 la rueda vista por uno de sus lados y en la figura 2 la rueda, vista
10 en sección, por su parte superior.

Como puede apreciarse perfectamente en el dibujo, la rueda cuenta metros se compone de la rueda propiamente dicha constituida por un cerco 1, provisto en su parte externa de un revestimiento 2 de material antideslizante, unido por medio de los radios 3 al cubo 4 cuyo eje 5 se prolonga hacia el interior de la caja 6 de un dispositivo contador de vueltas formando el árbol accionador del mecanismo del mismo. La periferia de la rueda, formada por la superficie frontal de dicho revestimiento antideslizante 2, tiene exactamente un
15 metro, por lo que cada vuelta que la rueda da, contada por el dispositivo cuenta vueltas al girar el eje 5 de la misma es igual a un metro de recorrido y en consecuencia puede considerarse el contador como contador de los metros que tiene la distancia desde el punto en que se inicia la rodadura de la
20 rueda sobre el suelo hasta aquel punto en que ésta se detiene.

25 Unabrazo o soporte 7 permite al usuario mover manualmente o con un medio cualquiera la rueda, empujándola para que ruede, a la vez que puede éste estar atento a la ventanilla 8 de la caja del contador de metros y ver a través de la misma



los metros contados o sea los recorridos por la rueda.

5 El revestimiento externo antideslizante de que va provista la rueda tiene la finalidad de evitar que ésta resbale sobre el suelo y como consecuencia se pudiese incurrir en la cuenta de metros a errores de distancia.

10 Las ruedas establecidas según el modelo pueden calcularse con diámetros mayores o menores debiendo en todo caso tener en cuenta que la longitud de la periferia sea un múltiplo o submúltiplo del metro o de un decimal de éste, en cuyo caso el sistema contador de metros aplicado vendrá provisto de un mecanismo adecuado que facilite sin error en el cálculo el equivalente en metros de las vueltas de la rueda, así como la parte alicuota que exceda en la distancia medida.

N O T A

15 Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

20 1.- Una rueda cuenta metros, caracterizada por el hecho que está constituida por un cerco, provisto de un revestimiento de material antideslizante cuya periferia está calculada en un metro lineal, unido a un cubo cuyo eje se prolonga hacia el interior de una caja de un dispositivo cuenta metros formando el árbol accionador del mecanismo del mismo de modo que a cada giro del eje se cuente un metro, y por un brazo o soporte que permite empujar la rueda para moverla haciéndola rodar.

25



- 4 -

2.- Una rueda cuenta metros.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 8 de Abril de 1969.



FIG.1

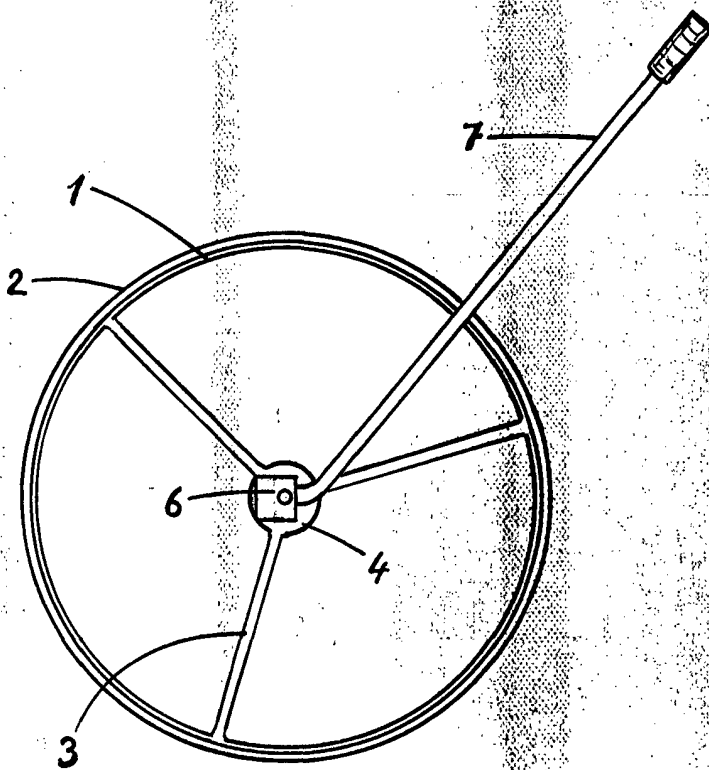
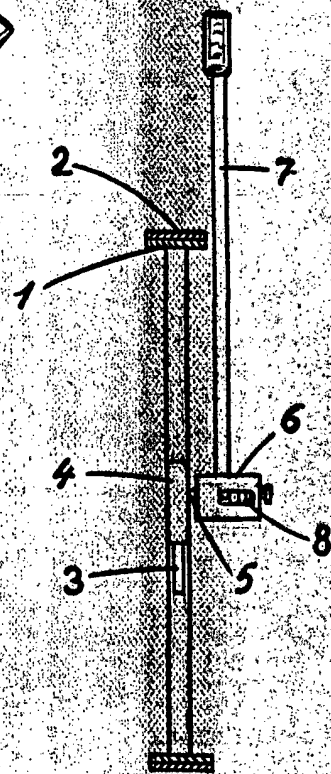


FIG.2



ESCALA VARIABLE

Barcelona

8 ABR. 1969