

112600



22 ABR. 1965

112600

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por:
"CABRESTANTE SIMPLIFICADO"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el territorio nacional, a nombre y favor de D. Ramón López Villalva, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Padilla, núms. 66-68.

= : = : = : = : = : = : =

5

El presente modelo de utilidad se refiere a un cabrestante simplificado y de reducido tamaño, no obstante lo cual posee singulares cualidades en cuanto a suavidad de funcionamiento, fortaleza, estética y duración, estando muy especialmente concebido para ser adaptado a remolques sobre las que se transportan pequeñas embarcaciones deportivas tan en boga hoy en día, si bien, y como es natural, podrá ser aplicado a cualquier otro trabajo en los que se haga preciso aplicar aparatos de esta naturaleza.

10

Esencialmente, se caracteriza por comprender una armadura constituida por una plancha metálica replegada en

• 2 •
112600

2 ABR. 1965



15 • "U", la cual está atravesada por dos ejes, uno situado junto a un extremo de la armadura básica y cerca del puente que forma aquella, en el que se acondiciona la manivela de accionamiento, y otro establecido en la parte alta de la propia armadura, y cerca de su punto central, en el que se acondiciona el tambor.

20 Por la cara externa de una de las paredes laterales de la armadura, y montado sobre el eje que acciona la manivela, se dispone un piñón solidario al mismo que cumple función de ataque sobre una rueda dentada establecida asimismo por la cara externa de esta parte de la armadura y con punto de giro sobre un eje totalmente independiente.

25 En este mismo eje, y por la cara interior de la misma pared, se monta solidario otro piñón similar al iniciador del movimiento, pero que cumple función de ataque sobre una corona con dentado interno realizada en una de las caras del tambor, precisamente en la que se enfrenta con la pared en que va establecido todo el engranaje descrito.

30 Finalmente, inscrito en la corona dentada practicada en una de las caras del tambor, va un trinquete con forma aproximada a la de una "Y" y que lleva en sus dos patillas sendas pestañas con orientación enfrentada para determinar dos brazos de trinquete con función antagónica, habiéndose establecido entre uno de estos brazos y la cara interna de la pared correspondiente de la armadura un muelle facultado para anclar en un pivote levantado al efecto sobre la cara ya mencionada de la armadura y fijar, por consecuencia, al trinquete en cualquiera de sus posibles posiciones de trabajo, o bien en la posición neutra.

40 Como elemento complementario, se dispone un cajetín o carcasa para envolver los engranajes situados sobre la cara exterior de la armadura y en zona de coincidencia con la

2 ABR. 1965



manivela de accionamiento.

45 Para facilitar la comprension de cuanto expuesto queda, y a título meramente ejemplario, desprovisto de todo alcance limitativo, los adjuntos gráficos ilustran una forma de realización práctica.

50 La fig. 1ª muestra una vista de conjunto del cabrestante en la que se aprecian la armadura con su base o puente (1) y sus paredes (2) replegadas en "U", el eje inferior (3) soportador de la manivela (4) y el superior (5) para establecimiento del tambor, apreciándose asimismo parte del cajetín (11) que esconde parcialmente al mecanismo.

55 La fig. 2 representa un alzado lateral del propio cabrestante, contemplado por la pared opuesta a la visible en la figura anterior. Vemos el piñón (8), montado sobre el eje de manivela e iniciador del movimiento, y la rueda dentada (9) a la que ataca directamente, así como la corona (6) realizada en una de las caras del tambor, precisamente en la que se enfrenta a la cara interna de la pared en que va establecido el engranaje anterior.

60

La fig. 3 es un detalle della corona (6) con el trinquete (7) inscrito en ella, su piñón de ataque (10) y el muelle (12) previsto para inmovilizar al trinquete en cualquiera de sus posiciones de trabajo o neutra.

65

Por último, la fig. 4 nos ofrece un despiece de las distintas partes o elementos ya representados en posición armada a las figuras precedentes.

70 Lo dicho constituye un fiel reflejo del objeto de este registro, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se realice en cuanto se refiera a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características

75

• 4 •
112600

72 ABR. 19



• fundamentales que le tipifican y de las que, a continuación se hace especial y expresa reivindicación.

NOTA .

80 Se reivindican a nombre y favor de D. Ramon Lopez Villalva, de nacionalidad española, los terminos siguientes:

85 1.- Cabrestante simplificado, que se caracteriza por comprender una armadura básica constituida por una plancha replegada en "U" la cual está atravesada por dos ejes, uno situado junto a uno de los extremos de la armadura y cerca de la base o fondo de la misma, en el que se acondiciona la manivela de accionamiento, y otro establecido en la parte superior de la propia armadura, inmediato a su punto central que sirve como soporte para el tambor.

90 2.- Cabrestante, según el punto anterior, que se caracteriza porque, en la cara externa de una de las paredes laterales de la armadura, y montado en el eje que acciona la manivela, se dispone un piñón solidario con dicho eje, cuyo piñón cumple función de ataque sobre una rueda dentada establecida asimismo por la cara exterior de esta parte de la armadura y con punto de giro sobre un eje propio, totalmente independiente de los dos ya mencionados.

95 3.- Cabrestante, según precedentes puntos, que se caracteriza porque en este eje independiente, y por la cara interior de la misma pared, se establece solidario otro piñón similar al que inicia el movimiento, o sea al acondicionado en el eje de la manivela, pero que cumple función de ataque sobre una corona provista de dentado interno y realizada en una de las caras del tambor, precisamente en la que se enfrenta con la cara interna de la pared en que va dispuesto todo el engranaje últimamente citado.

100 105 4.- Cabrestante, según puntos del 1 al 3, que se carac-

112600

37 Ann



110

teriza porque, inscrito en la corona practicada en una de las caras del tambor, va acomodado un trinquete con forma aproximada a una "Y", el cual lleva sus dos patillas provistas de pestañas con orientación enfrentada para determinar con ellas brazos de trinquete antagónicos, habiéndose establecido entre uno de estos brazos y la cara interna de la pared correspondiente de la armadura un muelle con facultad de anclaje en un pivote alzado sobre la cara ya mencionada de la armadura a efectos de fijar el trinquete en cualquiera de sus posibles posiciones de trabajo, o bien en punto neutro.

115

5.- CABRESTANTE SIMPLIFICADO.

120

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CINCO HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, - 2 ABR. 1965

Lawrence

Fig. 1

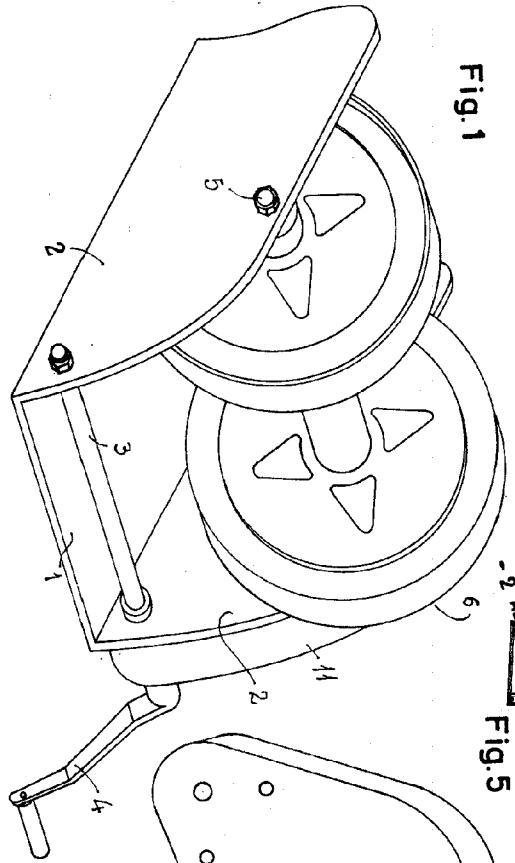
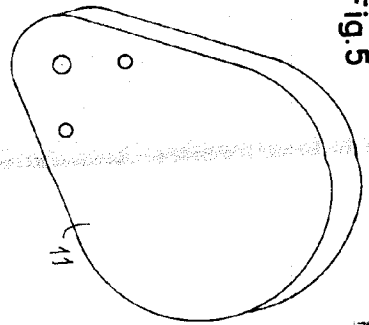


Fig. 5



112600

Fig. 3

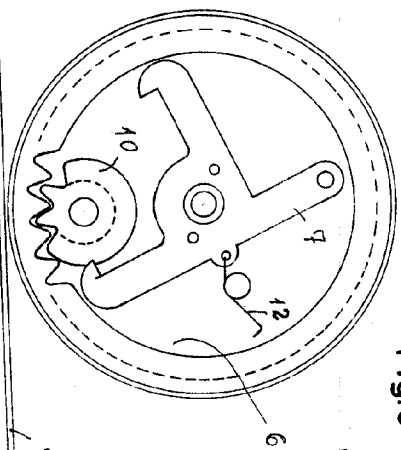


Fig. 4

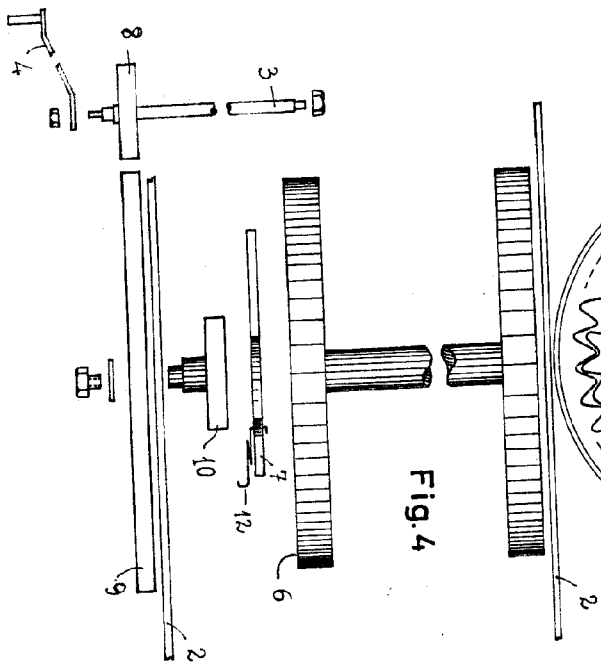
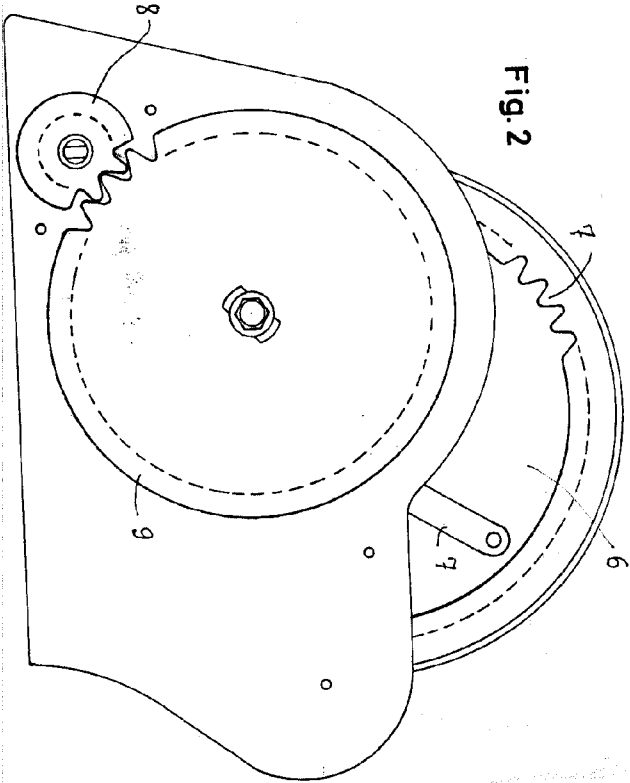


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

MADRID, - 2 ABR. 1985

Ramón López Villalva