

6 DIC. 1969



- 2 -

carga de unas piezas, por sí sola y sin que tenga que intervenir la mano del niño que lo utiliza.

Esta grua de juguete, al montarse sobre cualquier vehículo móvil, puede o no ser giratoria, teniendo una manivela que la acciona, o cualquier otro dispositivo para tal fin, de forma, que al producirse el arrollamiento del cable que discurre por el extremo de la pluma, asciende una pieza que imita el gancho, cuchara o pilón de la grua, llevando consigo la pieza a elevar.

En el plano inferior de la pieza que imita el gancho, cuchara o pilón, se encuentra acoplado solidariamente, un imán permanente, que al descender, apoya sobre un cuerpo metálico, por ejemplo a modo de clavo de material sensible al magnetismo, fijado en una pieza a elevar que puede tener forma variada, quedando unido por magnetismo, con lo que la pieza mencionada, se eleva junto con el propio imán, trasladándola a otro lugar o a cualquier punto más o menos elevado.

Para una mejor comprensión de las características generales que se exponen, se acompaña una lámina de dibujos, que muestra un caso de realización práctica de esta grua de juguete, con la observación de que las figuras que presenta la citada hoja de dibujos, deberán ser examinadas en sentido amplio y general y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, expresan como sigue:

Fig 1ª Proyección longitudinal en alzado de la grua de juguete, portando una pieza en suspensión.



Fig. 2ª Perspectiva de dos piezas de las que puede elevar la grua, las cuales, adoptan formas distintas.

Siempre refiriéndonos a las figuras de la hoja de dibujos, hemos de consignar, que se ha dotado a éstas, de acotaciones numéricas, estrechamente relacionadas con las descripciones que seguidamente se realizan, al objeto de que su localización sea inmediata y su comprensión absoluta, y así vemos que -1- es el bloque soporte de la grua el cual, puede o no, presentar en su plano inferior, el orificio -2- para ser montada en un vehículo móvil, siendo posible su montaje en formas distintas y variadas.

El bloque -1-, dispone de una ranura superior de la suficiente anchura, para permitir el montaje de la pluma -3-, como asimismo del correspondiente torno de arrollamiento del cable -4- que se acciona por la manivela -5- o por cualquier otro sistema, quedando el cable, montado por el extremo de la pluma -3- y a través del anillo -6-, fijándose por el extremo, a la argolla -7- solidaria del bloque -8-, el cual, imita el gancho, cuchara o pilón de la grua, que eleva la carga.

El bloque -8-, puede adoptar la forma más conveniente, y en su plano inferior, lleva acoplado firmemente, el imán permanente -9-, que al descender, se apoya sobre el clavo -10- constituido de material sensible al magnetismo, siendo solidario de la pieza -11- ó -12- indistintamente, así como igualmente puede estar acoplado a cualquier pieza de formas variadas, quedando dicho clavo -10-, en íntimo contacto con el imán, al objeto de que la elevación del bloque -8-, provoque la de la pieza -11- ó bien -12-, pudiendo

6 DIC. 1961



trasladarla a distinto sitio a igual o diferente altura.

Suficientemente descrita esta grua de juguete, Únicamente resta consignar la posibilidad de que su construcción se realice en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente

5

10

NOTA REIVINDICATORIA

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su reivindicación en el presente Modelo de Utilidad son:

15

1ª Grua de Juguete, caracterizada por que el elemento que imita el gancho, cuchara o pilón de la grua sujeto al cable, dispone inferiormente, de un imán permanente montado solidariamente, para elevar por atracción magnética una pieza que lleva unido superiormente, un cuerpo de material sensible al magnetismo.

20

2ª " GRUA DE JUGUETE ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas, escritas o

6 DIC 1969

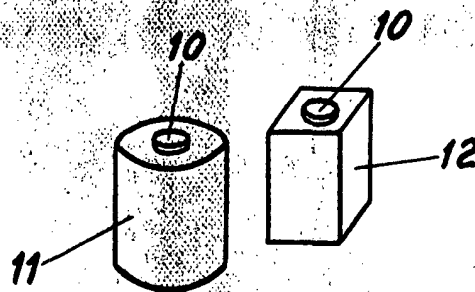
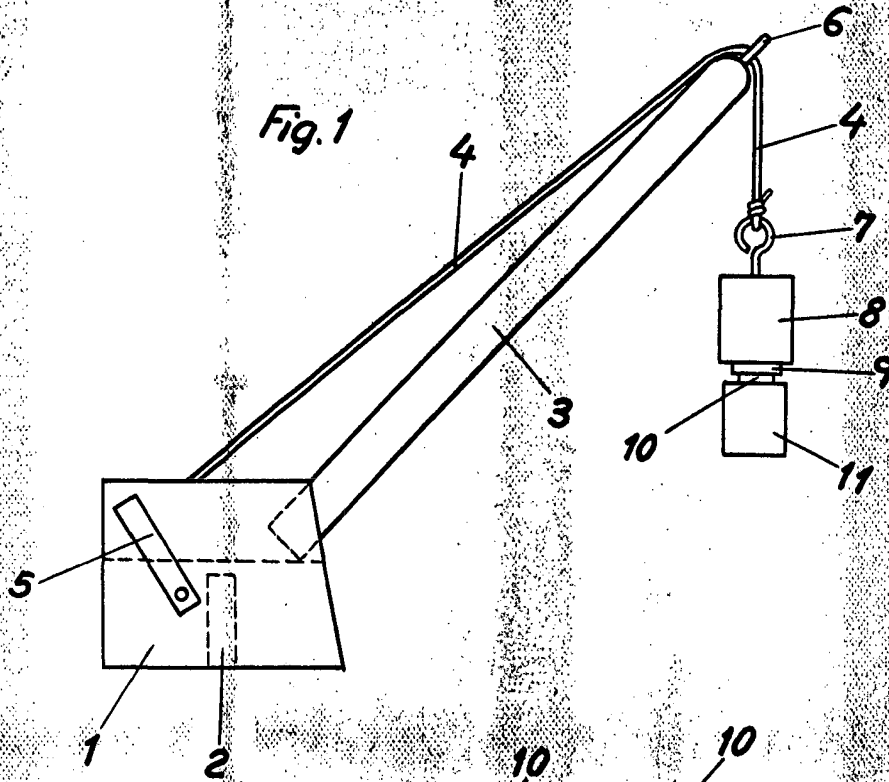


mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Valencia, 6 Diciembre 1969

Por autorización del interesado.

6 DIC.



Escala variable
VALENCIA 6 DIC. 1969

JOSE LOPEZ
P.P.