

133847



MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de Vda. de Blas Gisbert Sucesores, S.L.

de nacionalidad española

residente en ALICANTE.- Rigoberto Ferrer, 12 (Benalua)

por:

»MAQUINA PARA CORTE DE PIEDRA PERFECCIONADA»

- - - -



5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica, a una serie de perfeccionamientos con que se han dotado a las maquinas convencionales cortadoras de marmoles y piedra en general las cuales consisten en una fuerte bancada y un bastidor en el que se montan los flejes o sierras que cortan el marmol con movimiento alternativo siendo accionadas por una sola biela con enganche al bastidor en el centro la cual a su vez recibe el movimiento de un motor electrico que actua con la debida demultiplicación sobre un gran volante de inercia al que se acopla el extremo opuesto de la biela excentricamente.

10.- Consiste esencialmente la presente invención en substituir la biela unica central por dos paralelas acopladas a los vertices del bastidor, con lo que se consigue un deslizamiento mejor guiado que redunda en beneficio del acabado del trabajo mayor duracion de la maquina con un mayor rendimiento.

15.- Para la mejor comprension del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en dos figuras se detalla suficientemente la constitucion y disposicion de sus elementos componentes asi como su funcionamiento.

20.- La figura primera representa una vista lateral del conjunto de la maquina siendo la segunda una vista en planta de la misma.

25.- La numeracion que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas siendo este el siguiente:

1.- Motor.

2.- Volante.

133847



- 3.- Bielas.
- 4.- Bastidor alternativo.
- 5.- Zona de enganche de biela central.
- 6.- Soporte.
- 5.- 7.- Manivela.

10.- El motor (1) impulsa a través de un sistema demultiplicador de correas al volante (2) al que se fija en la manivela (7) excentricamente las bielas (3) las cuales convierten el movimiento circular del volante en alternativo haciendo deslizar de esta forma al bastidor (4) en el que se disponen los flejes o sierras para el corte de la piedra. La propiedad de disponer de dos bielas (3), hacen su funcionamiento mejor guiado, con menor deterioro con lo que se consigue un trabajo mejor acabado y por lo tanto un mayor rendimiento que en los modelos convencionales que disponían solo de una biela central fija al bastidor (4) en un punto central (5) lo cuál proporciona un funcionamiento mas ruidoso ademas de los inconvenientes antes citados que se han paliado con el nuevo sistema.

20.- Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, y dimensiones de las realizaciones practicas de este invento y en general todo cuanto no altere cambie o modifique la esencialidad del mismo.

25.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo estan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Maquina para corte de piedra perfeccionada, ca-



5.- racterizada por comprender un motor eléctrico que a través de un sistema demultiplicador imprime giro a un volante de inercia con dos bielas paralelas que estan fijadas a los vértices de un bastidor deslizante linealmente debidamente guiado y en el que se han dispuesto los flejes o sierras para el corte de mármoles o piedras en general consiguiendose un mas adecuado funcionamiento de la maquina con mejor conservación de piezas en movimiento y mayor rendimiento que en los modelos convencionales en los que se disponia de una sola biela atacando el bastidor en un punto central de su lado posterior.

10.- 2ª.- MAQUINA PARA CORTE DE PIEDRA PERFECCIONADA  
15.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 11 de Noviembre de 1.967

LUIS RUIZ PALACIOS  
P.P.

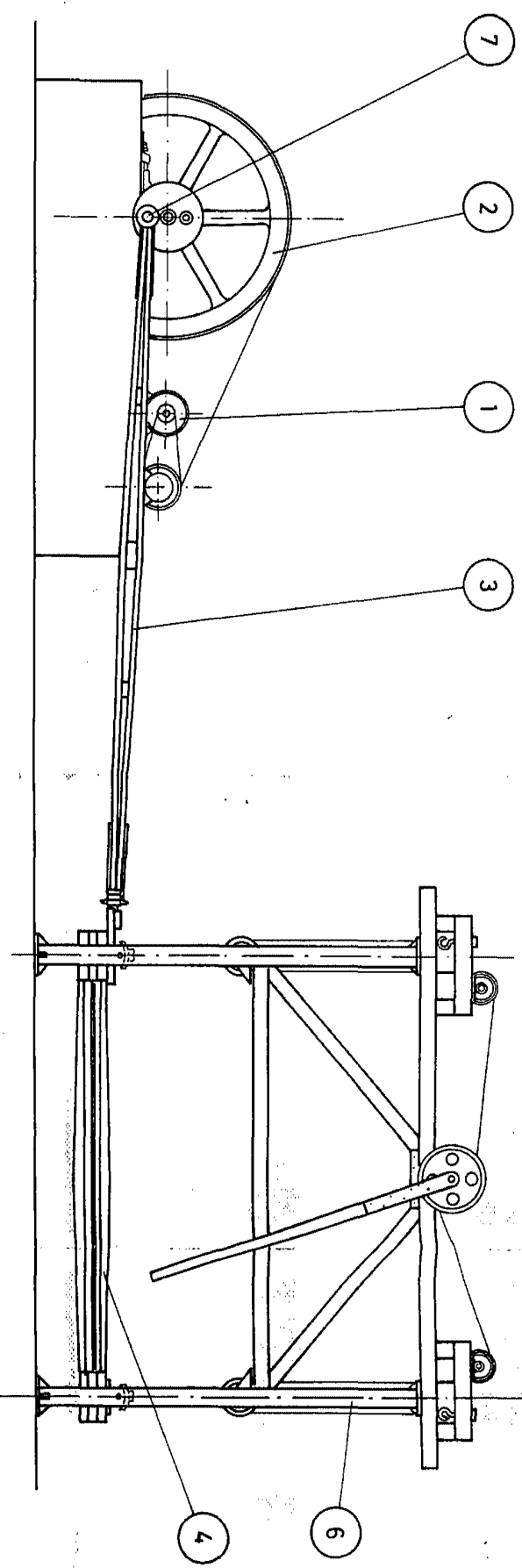


FIG 1a

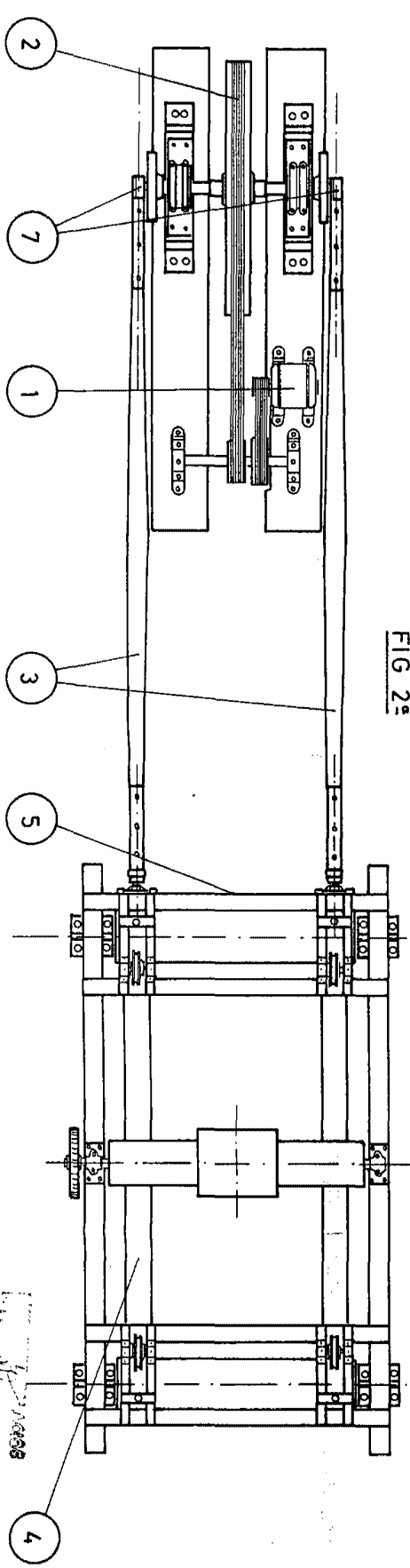


FIG 2a

ESCALA VARIABLE

