



10 En la recolección de mimbres, se utilizan en -
la actualidad, tijeras manuales, o bien neumáticas, rea-
lizándose la labor con extremada lentitud, presentando -
de otra parte, el inconveniente, de que al ser cercena--
dos los mimbres, se producen en ellos, roturas y astilla
mientos, que en muchos casos inutilizan el mimbres, con -
las consiguientes pérdidas de tiempo y economía.

15 La máquina segadora de mimbres que nos ocupa,
elimina todas las dificultades antes apuntadas, ya que la
producción que se alcanza con su utilización, rebasa los
diez mil kilos en una jornada normal de ocho horas, cor-
tando los mimbres con la máxima perfección, ya que para
20 ello, dispone de una cuchilla o herramienta cortante que
gira a gran velocidad, pudiendo cortar simultáneamente -
varias piezas.

25 Esta máquina comprende un medio móvil, en el -
que se encuentra montado un grupo de energía, constitui-
do por un motor de explosión, acoplado a una dinamo, con
las correspondientes conducciones a un elevador reductor
para regular la tensión; el elevador reductor, presenta
unos enchufes, en los que se acopla uno o varios cables
que tienen montado en el extremo, el dispositivo de cor-
30 te, constituido por un motor eléctrico, cuyo eje presenta
acoplada una rueda dentada cónica que engrana con otra -
rueda del mismo modo dispuesta a noventa grados, encon-
trándose montada ésta, a un eje que soporta la herramien-
ta cortante.

35 El conjunto que comprende el dispositivo de cor-
te, está protegido por una carcasa que sirve de mango lle-
vando un interruptor de parada, para utilizarlo cuando -
se estime oportuno.



40 Para una mas clara comprensión de las caracte-
rísticas generales que se dejan expuestas, se acompaña -
una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de máquina
segadora de mimbres objeto de la invención, con la obser-
vación de que a dichos dibujos debe dárseles una amplia
interpretación, de ningún modo restrictiva.

45 Las figuras de las hojas de dibujos, son como
sigue:

Figura 1ª - Proyección en planta del grupo tranfor-
mador, montado sobre una carretilla o -
cualquier otro medio móvil.

50 Figura 2ª - Vista frontal en alzado de la figura 1ª,
observándose los enchufes que accionan las
cuchillas montadas en el elevador reductor.

Figura 3ª - Planta del dispositivo de corte, cuyos -
cables deben conectarse a uno de los en-
55 chufes del elevador reductor.

Figura 4ª - Sección parcial A-B en alzado de la figu-
ra 3ª, en cuyo mango se encuentra dis--
puesto un interruptor de parada.

60 Las acotaciones dispuestas en las figuras de la
hoja de dibujos, se encuentran relacionadas de acuerdo -
con las descripciones que de sus características se efec-
túan a continuación, siendo -1-, una carretilla que sopor-
ta el motor de explosión -2-, quedando acoplada su trans-
misión -3-, a la dinamo -4-, generándose en ésta, la nece-
65 saria corriente eléctrica que alimenta al elevador reduc-
tor -5- por medio de los cables -6-, de donde se toma para
poner en funcionamiento las herramientas cortantes.

El dispositivo de corte, comprende un motor eléc



70 trico -7- protegido por la carcasa -8-, el cual, es accio-
nado por el interruptor -9- montado en el mango -10- so-
lidarios de la carcasa -8-; dicho interruptor, corta la
corriente suministrada por el elevador -5-, la cual va
conducida al motor eléctrico -7-, por el cable -11-.

75 El eje -12- del motor -7-, lleva montada soli-
dariamente la rueda dentada cónica -13-, que engrana con
la rueda dentada -14- asimismo cónica; ésta rueda denta-
da, es solidaria del eje -15-, guiado por el cojinete --
-16- y montado en el interior de la cazoleta -17- dispues-
ta en el extremo de la carcasa.

80 El eje -15-, soporta en forma solidaria, la he-
rramienta cortante -18-, la cual está protegida por la cu-
bierta -19-, por medio de la cual se protegen las manos
del operario.

85 La carcasa -8-, soporta lateralmente el mango
-20- para con su auxilio facilitar la tarea de cortado de
mimbres.

90 Estimando suficientemente descritas la natura-
leza y características de ésta máquina segadora de mim-
bres, solamente resta manifestar que sus diferentes par-
tes podrán ser fabricadas en variedad de materiales, ta-
maños y formas, con la posibilidad de introducirse en su
constitución, cuantas variaciones de detalle aconseje su
fabricación, siempre y cuando estas variaciones no sean
capaces de alterar su esencialidad, puesta de manifiesto
95 en la siguiente

N O T A
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se



presentan para su reivindicación en esta Patente de In-
vención, son:

100 1º.- Máquina segadora de mimbres, caracteriza-
da por comprender un cuerpo cilíndrico que porta interior-
mente un motor eléctrico con las correspondientes conduc-
ciones salientes por la parte posterior del cilindro en -
forma de mango, en el que hay un interruptor que cierra
105 el paso de la corriente aún cuando el motor eléctrico se
encuentra conectado a un elevador reductor, el cual, re-
cibe el suministro de energía, por una dinamo accionada
por un motor de explosión, encontrándose el motor de ex-
plosión, la dinamo y el elevador reductor, montado sobre
110 un medio móvil, teniendo acoplado el extremo del eje del
motor eléctrico, un engranaje cónico que acciona otro en-
granaje del mismo modo, montado en un eje perpendicular,
donde se fija una cuchilla cortante preferentemente sin -
dientes para que al atacar el mimbre cortándolo, no produz-
ca astillamientos en él, teniendo el cuerpo cilíndrico por
115 un lado, un saliente a modo de mango para facilitar su guía
en el corte, y disponiendo la cuchilla por la parte poste-
rior, de una cubierta de protección solidaria del cilindro.
Y

120 2º.- "MAQUINA SEGADORA DE MIMBRES", de confor-
midad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo
descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamen-
te representada en los adjuntos planos para su mejor com-
prensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 124
líneas.

- 6 -

306693



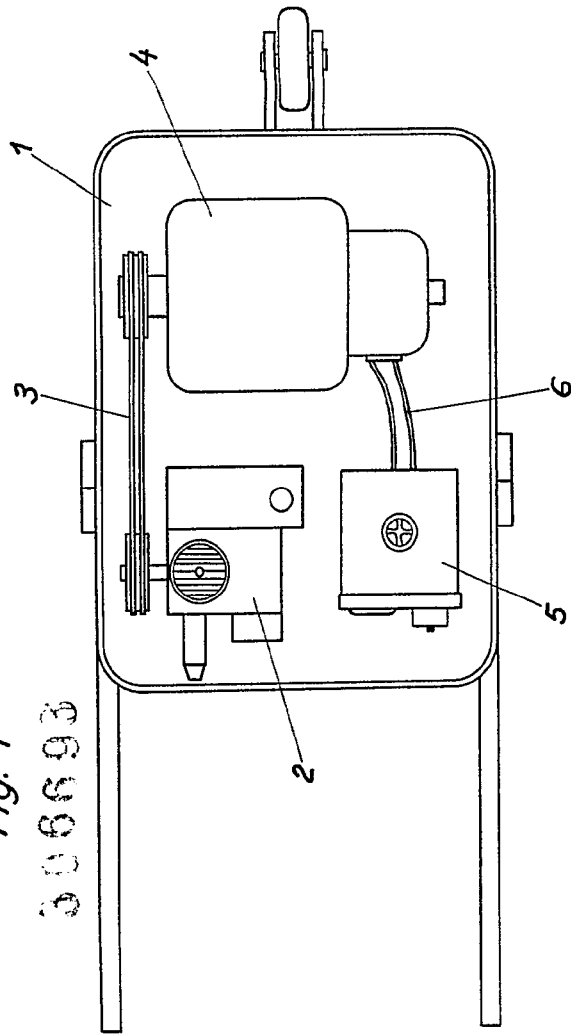
Valencia, a 25 Novbre. 1964

Por autorización del interesado.-



306693

Fig. 1



306693

Fig. 2

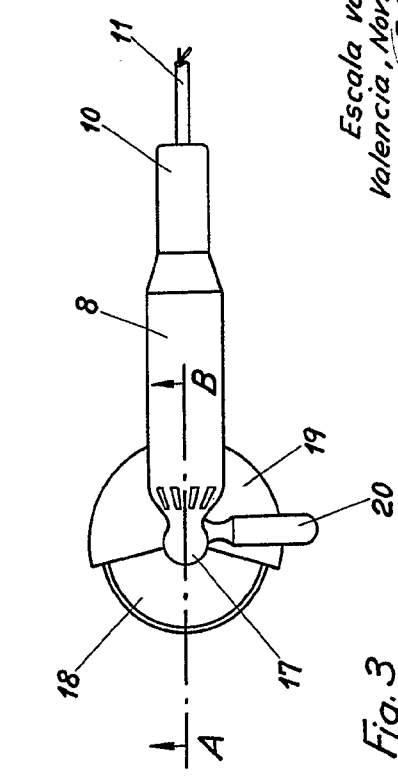
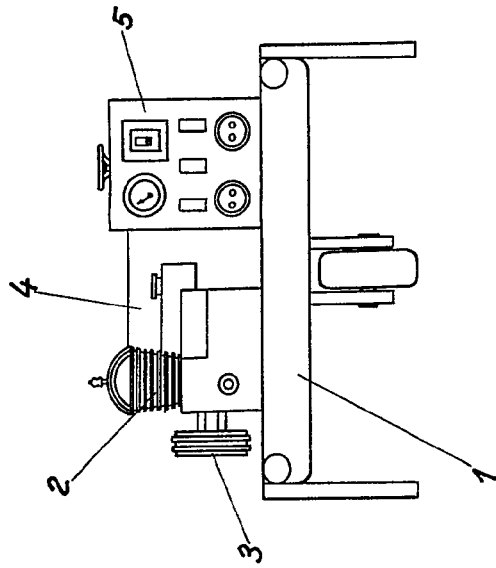


Fig. 3

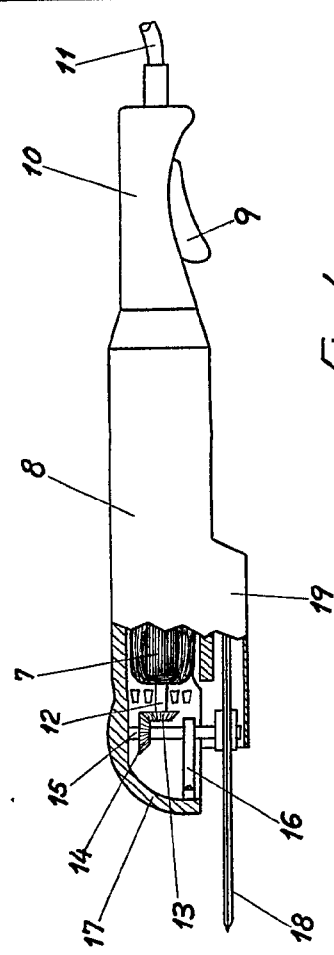


Fig. 4
Sección A-B

Escala variable
Valencia, Noviembre, 1964
P.A.

Fig. 1
306693

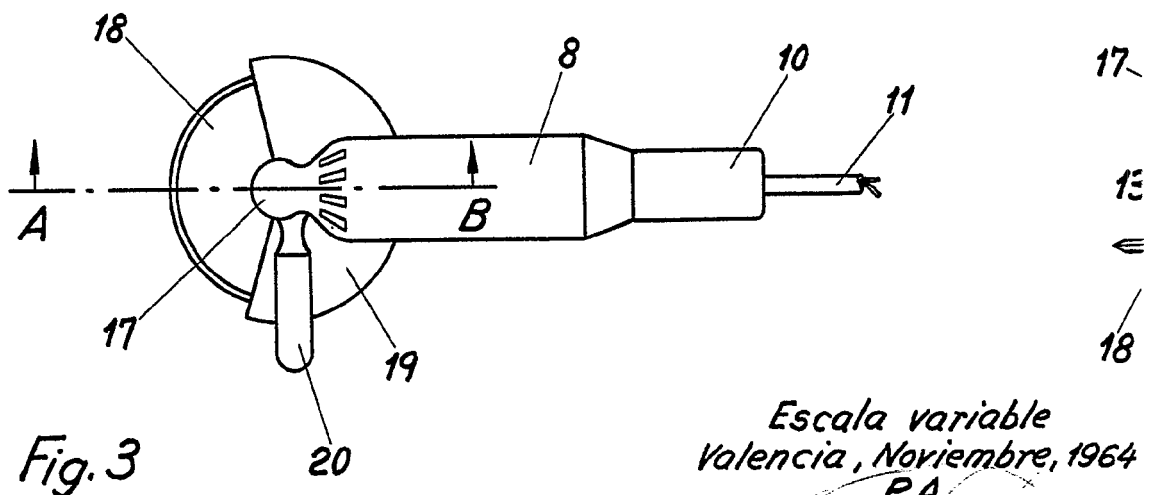
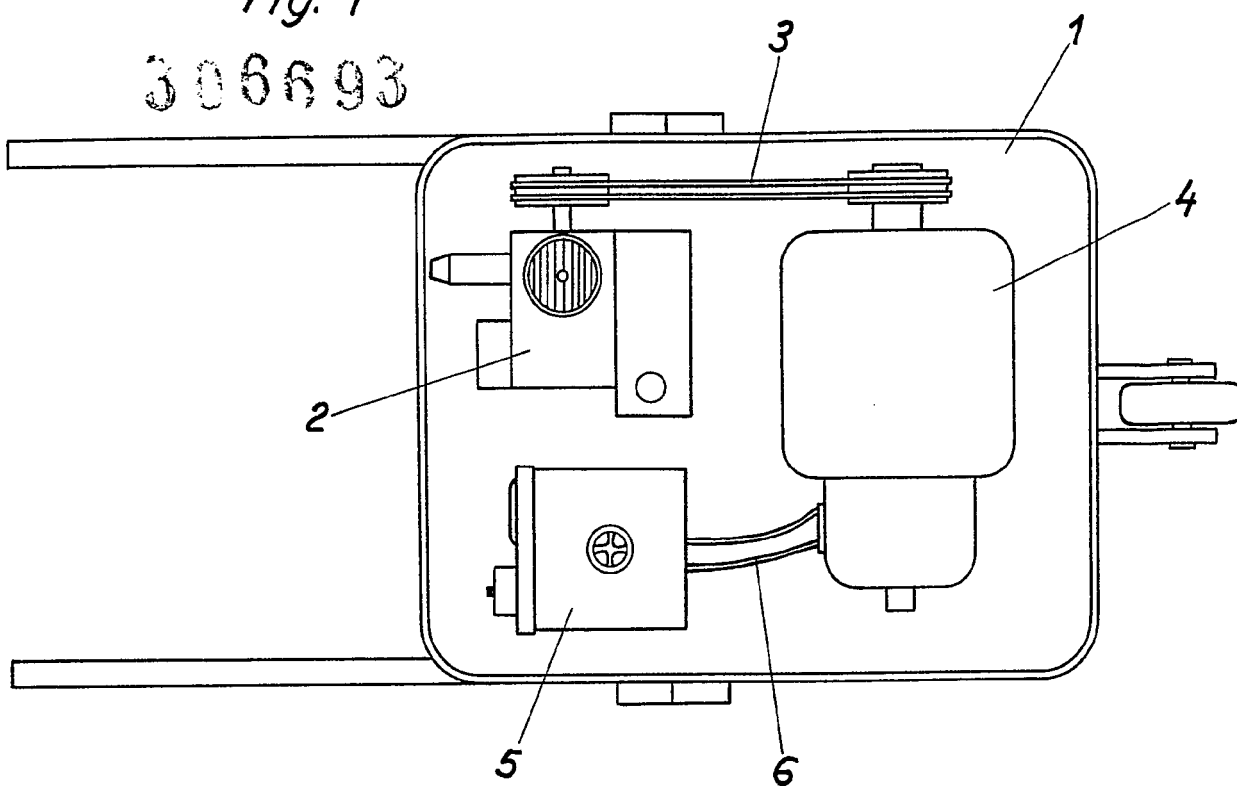


Fig. 3

Escala variable
Valencia, Noviembre, 1964
P.A.

306693

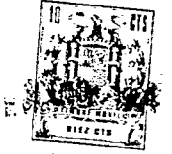


Fig. 2

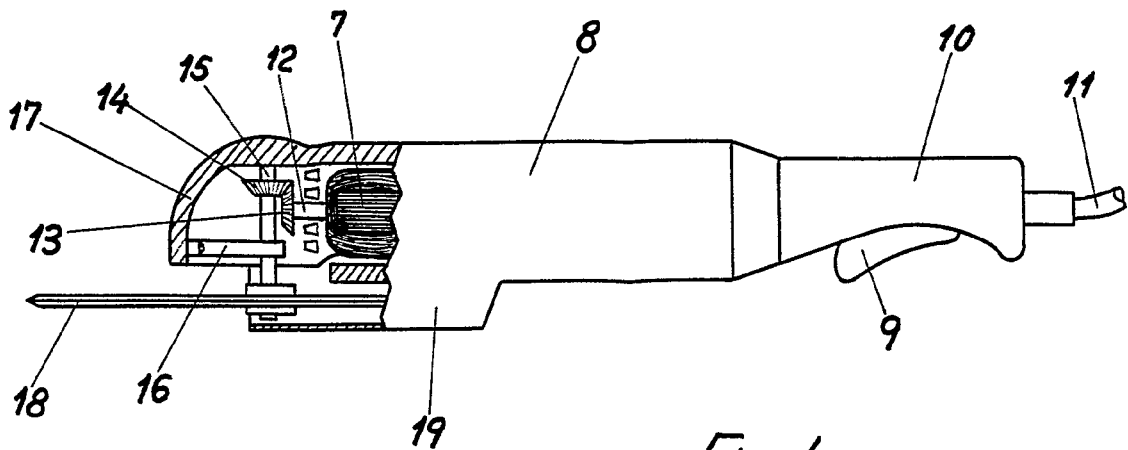
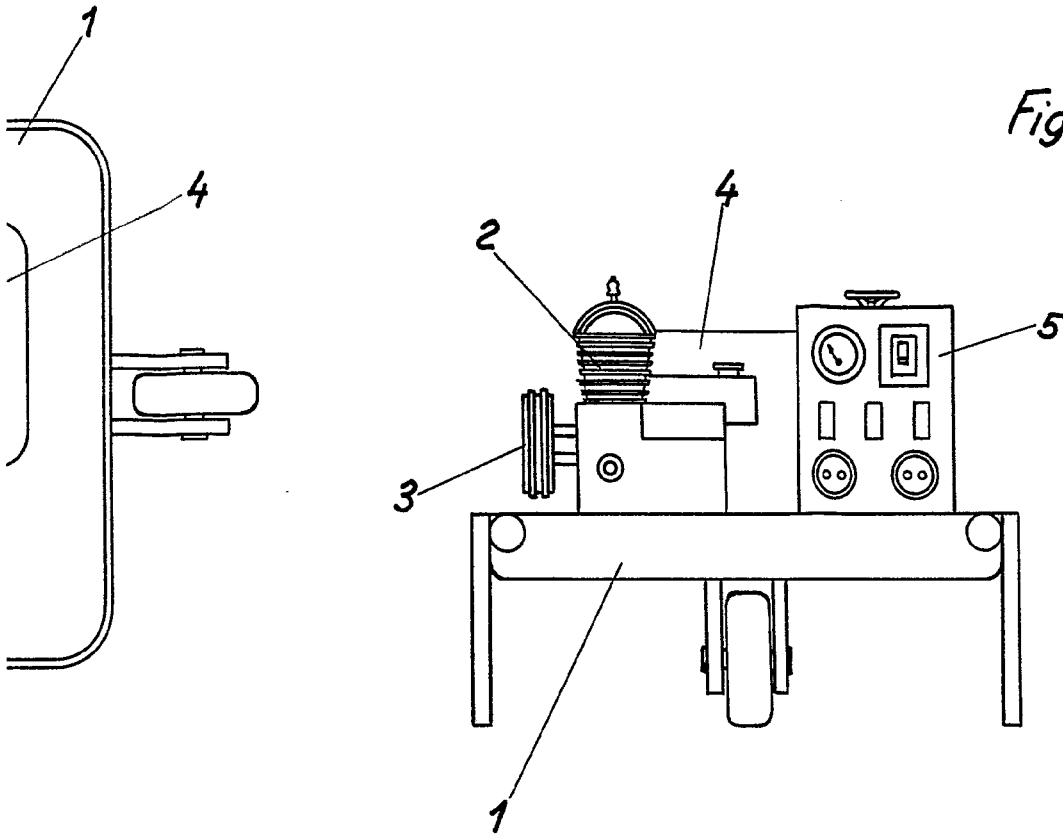


Fig. 4
Sección A-B

variable
noviembre, 1964
P.A.