

338513



PATENTE DE INVENCION

Que por veinte años se solicita para España y sus provincias de ultramar, a favor de TALLERES CIMA S.A. de nacionalidad española, domiciliada en Zaragoza (España) calle Belchite 33 y 35, por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MAQUINAS PICADORAS CARGADORAS DE FORRAJE"

Memoria descriptiva

La invención se relaciona con la industria dedicada a la fabricación de maquinaria agrícola en general y más concretamente proporciona ciertas mejoras en las máquinas picadoras cargadoras de forraje.

5 La máquina que se preconiza, en cuanto a su consti-



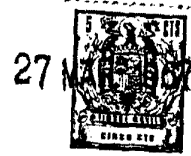
tución es del tipo comunmente denominado de azadillas, estando montada en posición de trabajo, a un costado del tractor y movida por su cardan de toma de fuerza, como suele ser usual en casi todas las picadoras.

10 Las mejoras introducidas por el invento, sobre la máquina convencional del tipo descrito, se refieren concretamente a su sistema de acoplamiento al tractor y a la incorporación de un dispositivo de plegado.

15 La primera de dichas innovaciones, la materializa la circunstancia de que la máquina propuesta, esté suspendida totalmente del tractor, sin puntos de apoyo ni ruedas sobre el suelo.

20 La segunda de las mejoras introducidas, lo constituye la circunstancia de que la máquina propuesta, tiene facultad de ser plegada, girando 180° sobre las bisagras al efecto previstas, con lo cual, además de ser capaz de ocupar su posición de trabajo normal, es susceptible de quedar situada detrás del tractor, lo que facilita grandemente su transporte.

25 Las particularidades y características más notables



de las mejoras propuestas, se podrán mejor de manifiesto con ayuda de los dibujos adjuntos, y de la descripción que de sus partes más importantes se hará a continuación.

En dichos dibujos:

30 La figura A, muestra la máquina acoplada a los tres puntos del alzamiento hidráulico del tractor.

La figura B, representa el acoplamiento articulado de la máquina para hacer posible su plegado hacia la parte posterior del tractor.

35 La figura C, es una vista de la máquina en posición de transporte por la que se aprecia que está enganchada a su cabezal de tres puntos, aunque medio chasis tubular gira sobre la bisagra, formando dos líneas paralelas, unidas en sus extremos por un lado por la misma bisagra, y por el otro por un enganche registro, que cierra por un bulón.

40

La figura D. muestra los bulones de giro.

La figura E, representa el montaje realizado sobre un monochasis tubular partido en dos.

Según se aprecia en estos dibujos, el chasis tubular -2- que soporta la máquina, está partido en dos, median-

45



te una bisagra -3-, que cierra o abre por medio de dos
bulones, uno fijo de giro -4- y otro móvil de cierre -5-.

De este modo, la máquina en posición de transporte, si-
gue enganchada a su cabezal de tres puntos, perm mediante
50 su chasis tubular articulado, gira sobre la bisagra 180º
formando dos líneas paralelas, unidas en sus extremos,
por un lado por la misma bisagra -3- y por el otro por
un enganche registro que vierra por un bulón 6.

La máquina así constituida, está acoplada a los tres
55 puntos del alzamiento hidráulico de un tractor convencio-
nal, totalmente suspendida de él, sin puntos de apoyo ni
ruedas.

Se hace constar expresamente a los efectos oportu-
nos, que dentro del ámbito de la realización descrita, se
60 podrán introducir cuantas modificaciones de detalle se
estimen oportunas, sin que por ello se altere la esencia-
lidad inventiva.

N O T A

La _o patente de Invención que por veinte años para
España y sus provincias de ultramar se solicita, deberá
65 recaer sobre las siguientes:

338513

27 MA



REIVINDICACIONES

70

1ª.-"Mejoras introducidas en las máquinas picadoras cargadoras de forraje", que esencialmente se caracteriza por el hecho de montarse la máquina, sobre un monochasis tubular, que está articulado mediante bisagras, con lo cual, la citada máquina puede ocupar su posición normal de trabajo, en un costado del tractor, y es susceptible de recogerse detrás del mismo, girando 180° .

75

2ª.-"Mejoras introducidas en las máquinas picadoras cargadoras de forraje", según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque la máquina, carece de puntos de apoyo sobre el suelo, y está totalmente suspendida del alzamiento hidráulico del tractor, acoplándose a los tres puntos del mismo.

80

3ª.-"Mejoras introducidas en las máquinas picadoras cargadoras de forraje", según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque cuando el chasis tubular se encuentra plegado, por encontrarse la máquina en la parte posterior del tractor, en fase de transporte, las dos partes de que se compone dicho chasis, que quedan paralelas, están unidas en sus extremos por un lado, por

85

27 MA



la misma bisagra de giro, y por el otro mediante un enganche registro que cierra mediante un bulón.

4ª.-MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MAQUINAS PICADORAS

CARGADORAS DE FORRAJE "

90

Todo ello según se describe en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que la ilustran los dibujos que la acompañan.

Madrid, 27 de Marzo 1967

CARLOS BALLESTERO
P.P.

338513

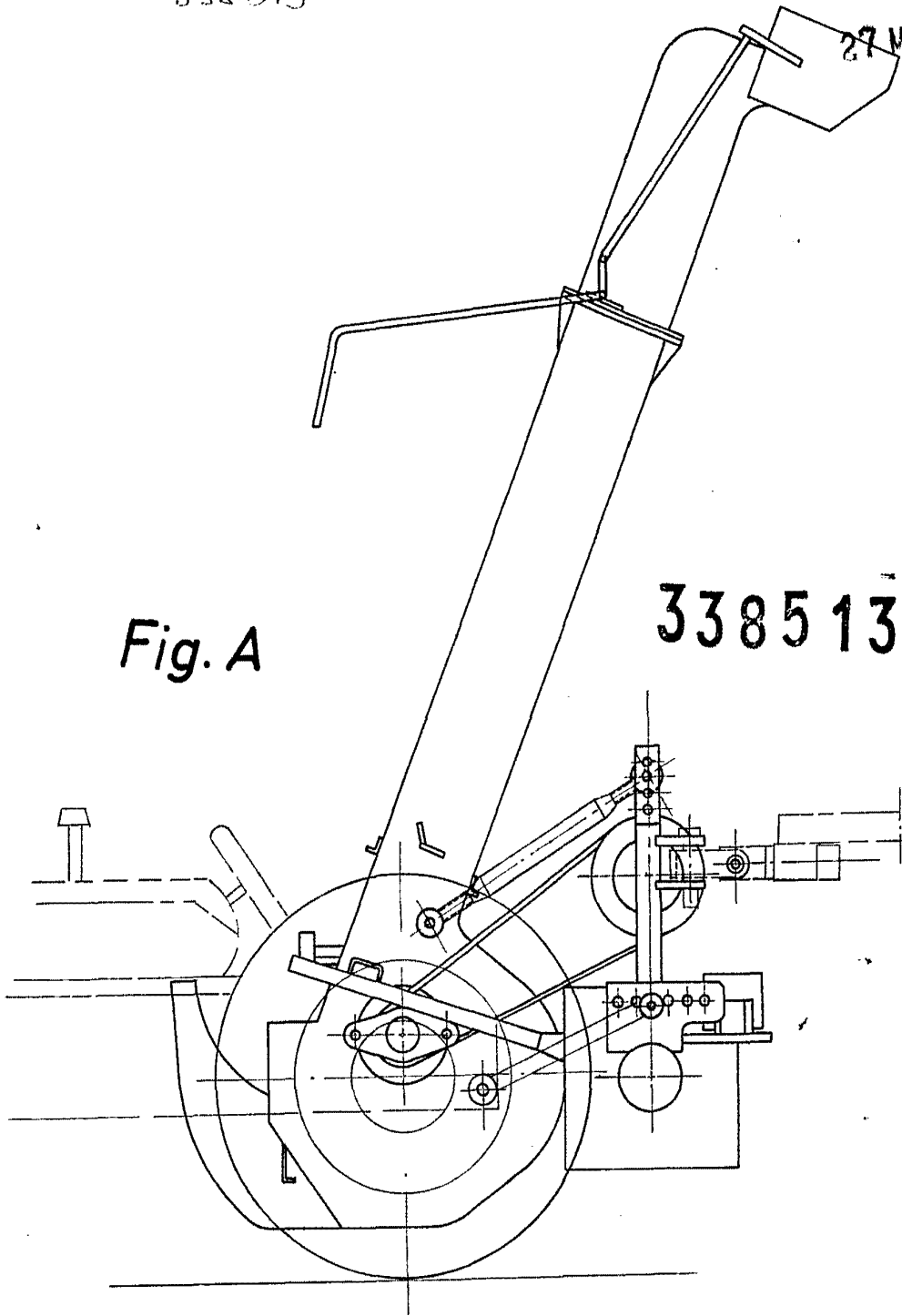
338.513



27 MAR 1967

Fig. A

338513



ESCALA VARIABLE

MADRID. 7 MAR 1967

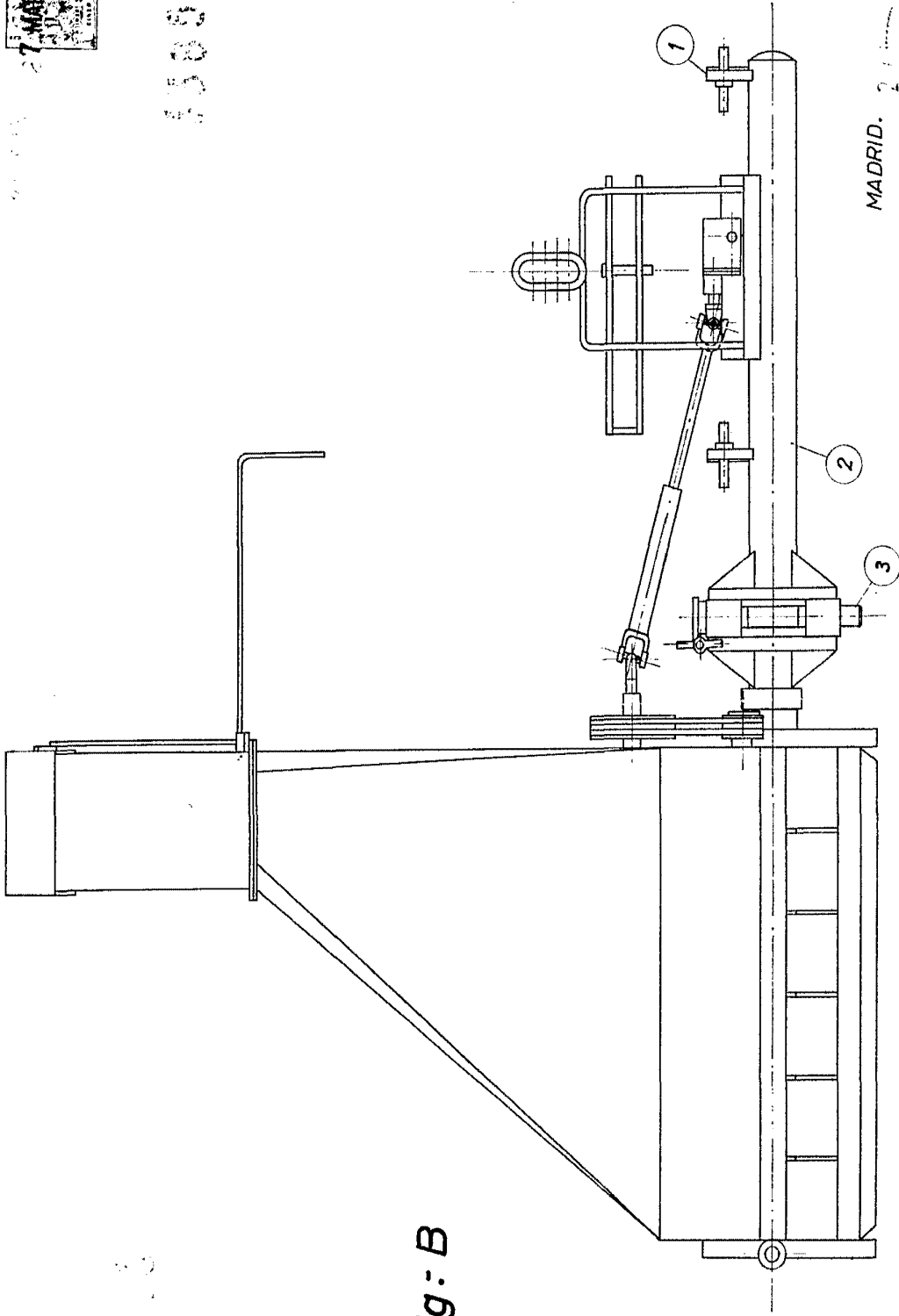
CARLOS BALLESTERO

P.F.



550913

Fig: B



MADRID. 21
[Handwritten signature]

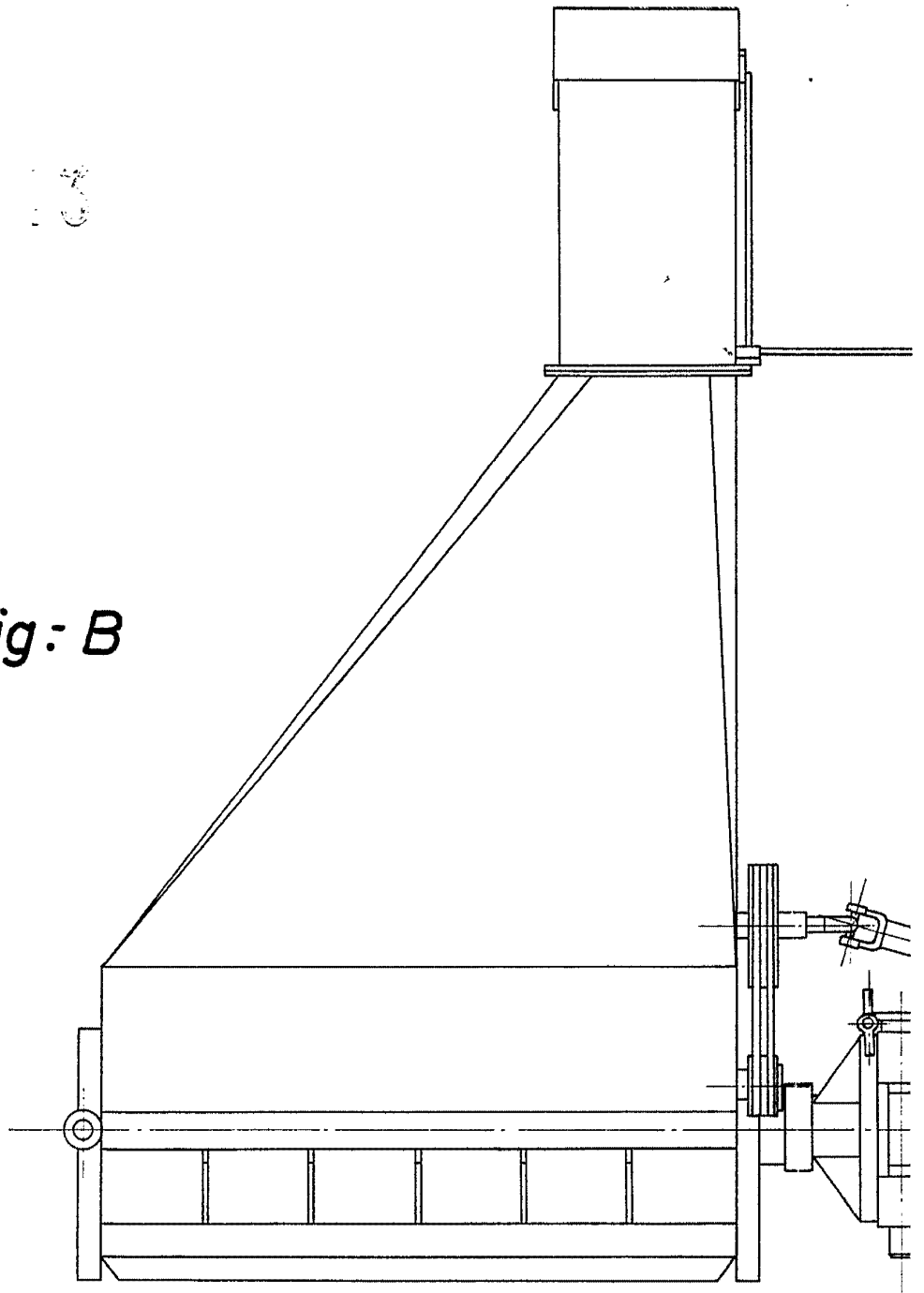
ESCALA VARIABLE

TALLERES C.I.M.A. S.A

338 113

338 113

Fig: B

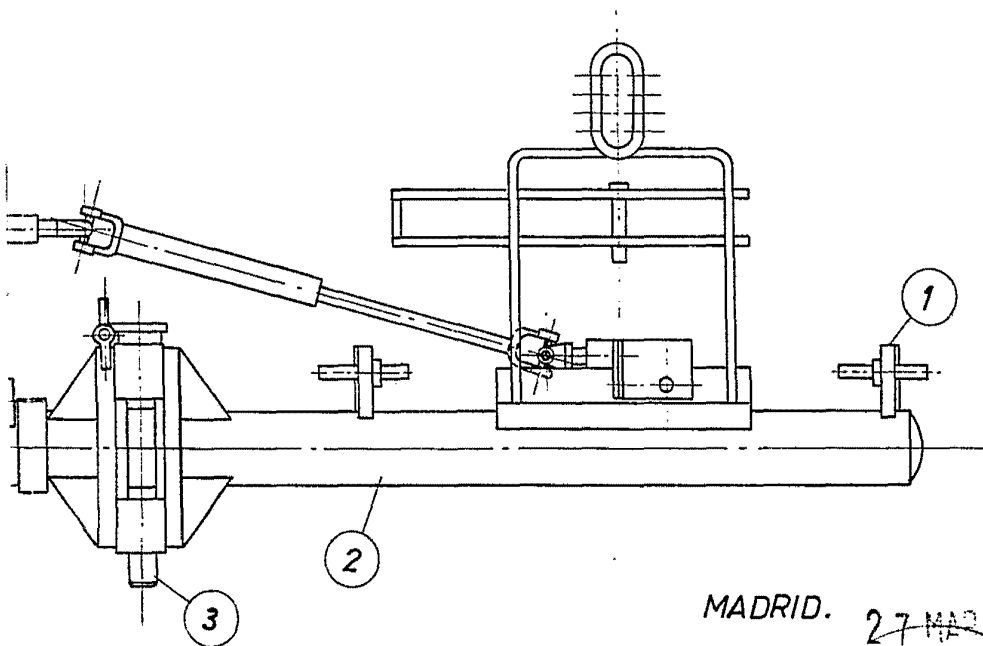
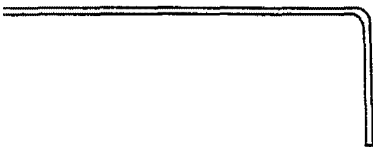


ESCALA VARIABLE

338513



338513



MADRID. 27 MAR 1967

A large, stylized handwritten signature or stamp.

338.513



338513

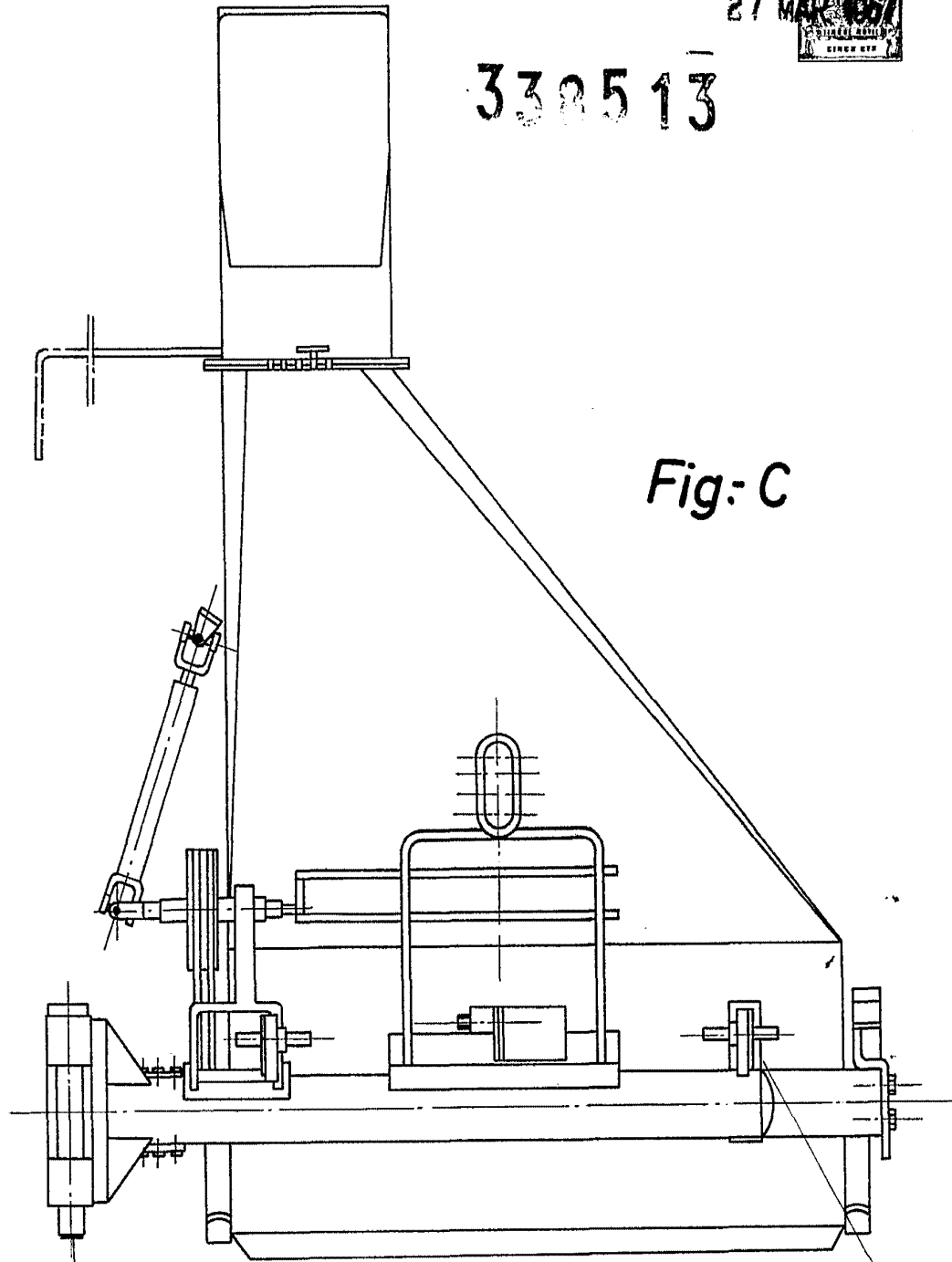


Fig: C

3

MADRID. 27 MAR 1967
CARLOS BALLEGAARD
P.P.
[Signature]

ESCALA VARIABLE

ESCALA VARIABLE

MADRID. 27 MAR 1967
CARLOS BALLESTERO
r.r. *[Signature]*

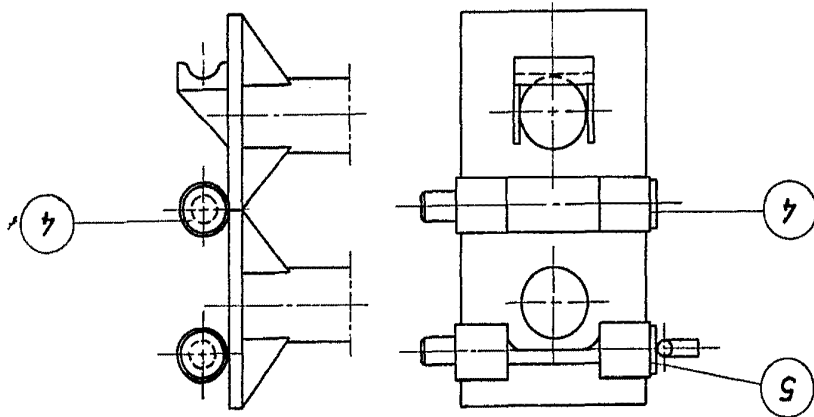
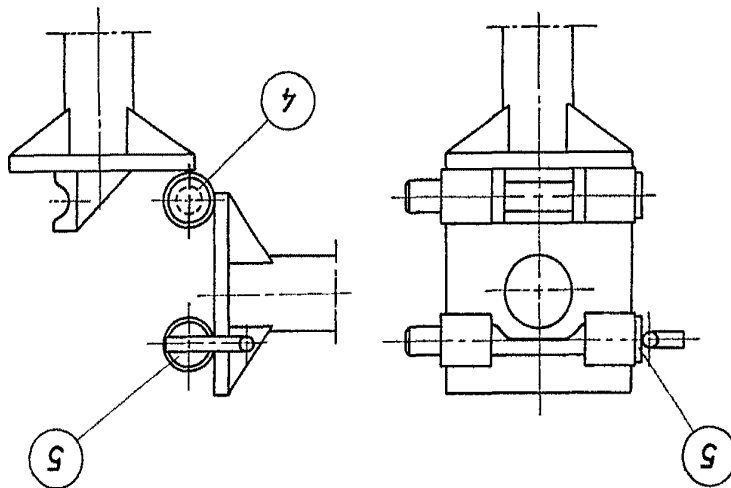


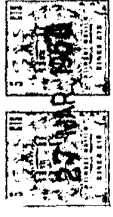
Fig: D



338513



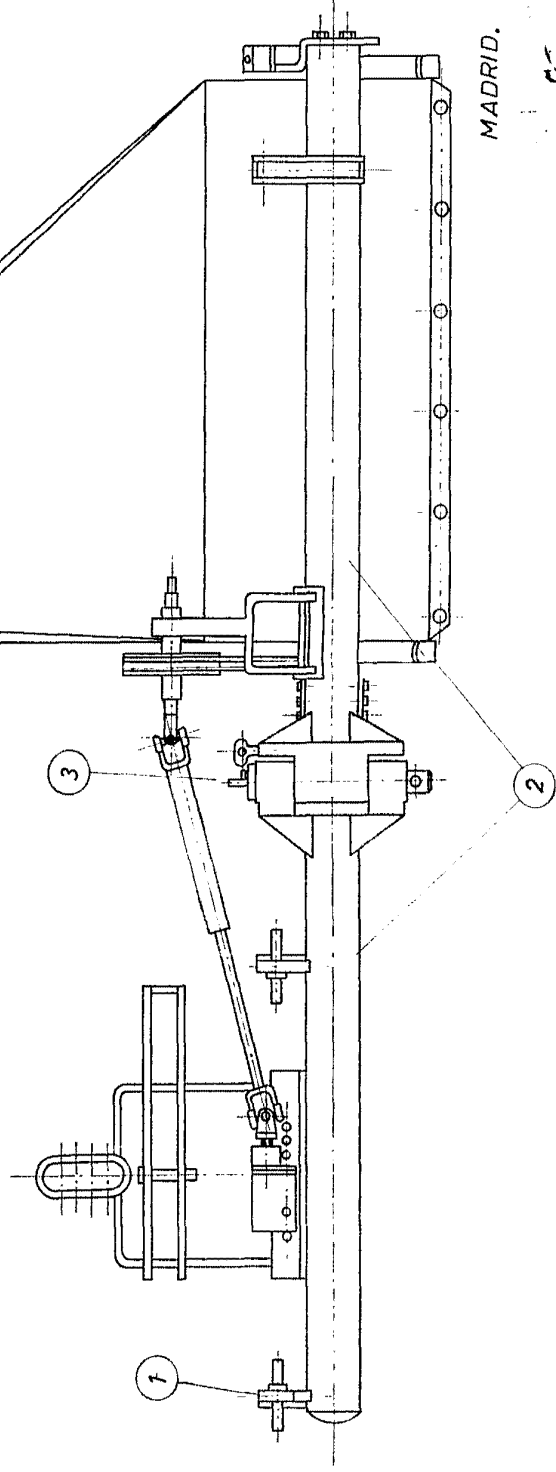
338.513



338513

338513

Fig: E



MADRID.
E. C. 1964

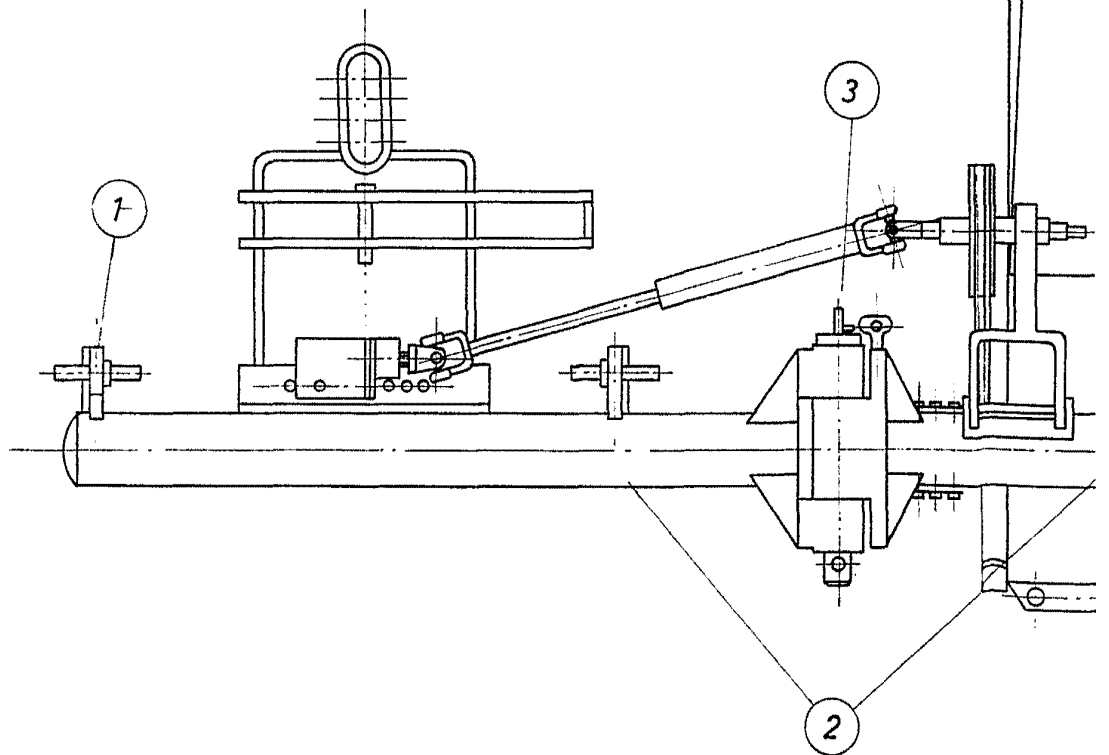
ESCALA VARIABLE

TALLERES C.I.M.A. S.A.

338517

338517

Fig: E

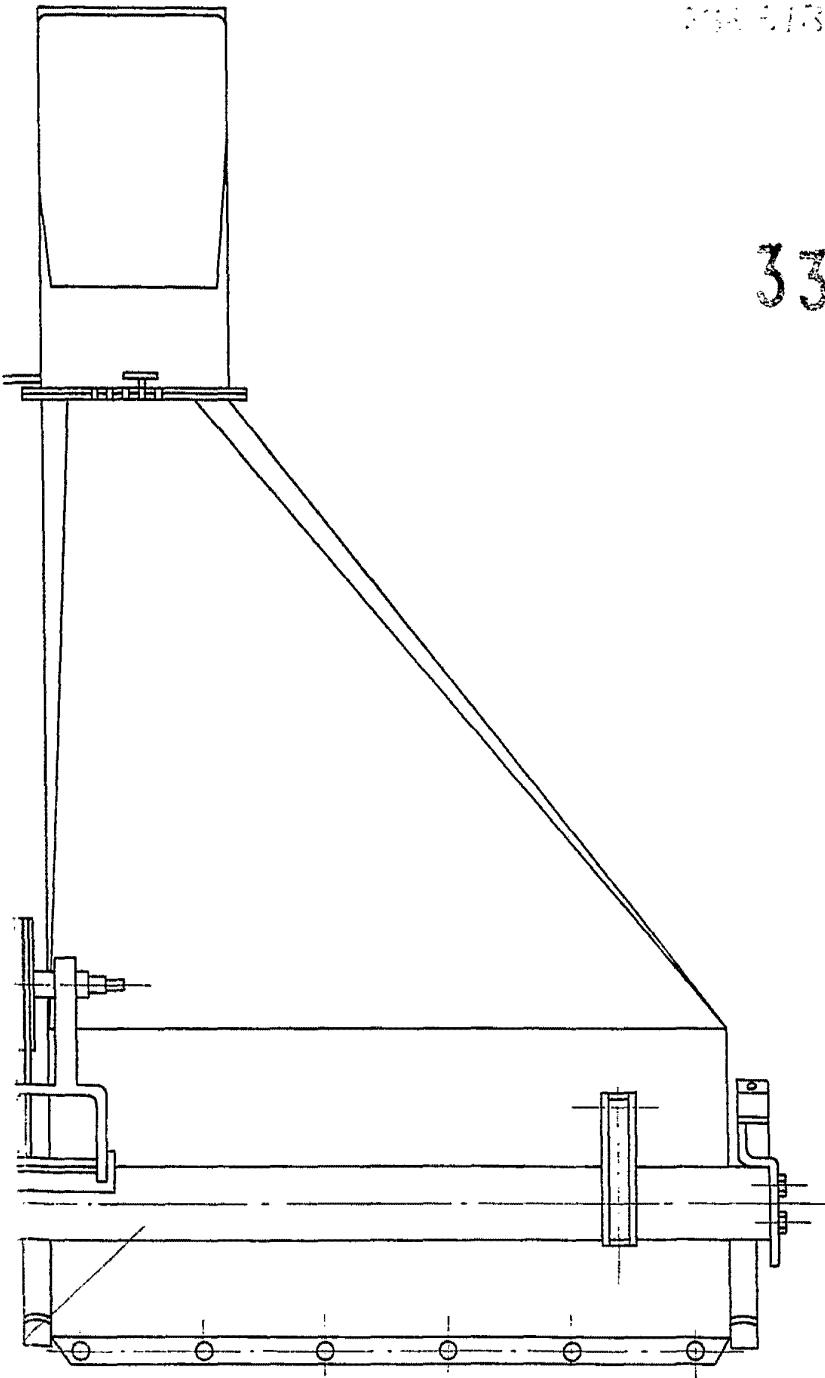


ESCALA VARIABLE

338513



338513



MADRID, 27 MAR 1957

CAJAL - FLEISHER

[Handwritten signature]