338506

338506

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS DE EXPANSION", a favor de Don JUAN CORNADO TAMAMES, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Josefa Massanés, nº 21-23.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, se refiere a unos perfeccionamientos, en dispositivos de expansión, de los utilizados para expansionar rollos de alambre o chapa, para su posterior utilización.

El dispositivo consiste esencialmente en una devanadera extensible, formada por tres aspas entre las cuales se dispone el rollo de alambre o chapa a devanar, y cuyas aspas se expanden conjunta y concentricamente, gra-

27 MAR.

338506

cias a un tornillo dispuesto en el eje de la devanadera o encarretadora, mediante un paralelógramo articulado.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La Figura 1, muestra frontalmente a través del eje, a las tres palas expansivas que constituyen la devanadera viéndose a los brazos radiales que amparan al rollo del alambre o chapa.

La Figura 2, muestra una vista lateral, fraccionada a una sola pala, en la cual se ve al eje de la devanadera, o encarretadora, con su manguito roscado para promover la expansión, y a los dos lados auxiliares del paralelógramo articulado, precisamente en posición vertical, que corresponde a la expansión máxima alcanzable.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar que por 1, se representa a las palas de la devanadora o encarretadora; por 2, a las bridas de articulación del paralelógramo expansivo; por 3, a los pernos internos de las bridas 2; por 4, a los pernos superiores de las propias bridas 2; por 5, a los brazos posteriores, que amparan al rollo del alambre; por 6, al brazo paralelo, montado sobre las palas 1, y desplazable mediante el tornillo manual 7; por 8, a un manguito interiormente roscado, que desplaza a otro manguito 9, coaxial al eje, portador de unas aletas 10,

en las cuales estan repartidas las bridas 2, que varian el diámetro que forman las tres palas 1 de la devanadera, o encarretadora.

Los brazos paralelos 6, una vez aflojado el respectivo tornillo de fijación 7, se desplazan fuera de las palas 1, para la colocación de un nuevo rollo de alambre, que se tensa mediante el desplazamiento del tubo o manguito coaxial 9, con lo cual las bridas 2, de articulación del paralelógramo expansivo, pueden ponerse casi horizontales, disminuyendo muy considerablemente el virtual diámetro de las tres palas 1, de la devanadora.

Una vez colocado el nuevo rollo de alambre o chapa, se introducen los tres brazos paralelos 6, en las palas 1, éstas se tensan de acuerdo con el diámetro interior que presente el nuevo rollo, para poder desarrollar a la tracción, el nuevo alambre o chapa.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica, en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, fabricarse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

338506

N O T A

Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones:

1.- Perfeccionamientos en dispositivos de expansión, esencialmente caracterizados, por comprender un elemento devanador o encarretador, constituido por unas palas (1) con sección a puente, guiadas entre unos brazos posteriores (5), solidarios con el eje de la máquina y unos brazos (6), paralelos a los brazos (5), que pueden desplazarse a lo largo de las palas (1), gracias a unas bridas (2), que constituyen un paralelógramo articulado, ligadas a unas aletas (10), situadas coaxialmente al exterior de un manguito (9), que se desplaza a lo largo del eje, mediante otro manguito (8), roscado interiormente y terminado en su parte exterior por un hexágono que permite su giro, arrastrando o alternativamente empujando al manguito (9), con lo cual las bridas (2), pueden pasar de la posición vertical a muy cerca de la horizontal y con ello, bajando paralelamente la posición de las palas (1), modificándose con ello el virtual diámetro de la devanadora; por presentar los brazos paralelos (6), unos tornillos (7), de acción manual, para liberar o en su lugar solidarizar los referidos brazos (6), a lo largo de las palas (1), de la devanadera o encarretadora; por presentar las bridas (2) de cada pala, unos tornillos superiores (4), de articulación con las palas, por su parte interior ál puente de las mismas y otros

338506

pernos (3), articulados a las aletas (10), del manguito (9), desplazable coaxialmente a lo largo del eje, por la rosca interna que presenta el manguito (8).

2.- Perfeccionamientos en dispositivos de expansión.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 27 MAR. 1967

p. a. JAIME ISERN

Firmado: LUIS REY PADILLA

D. Juan Cornadó Tamames

338506 Hoja única

338506

Fig. 1

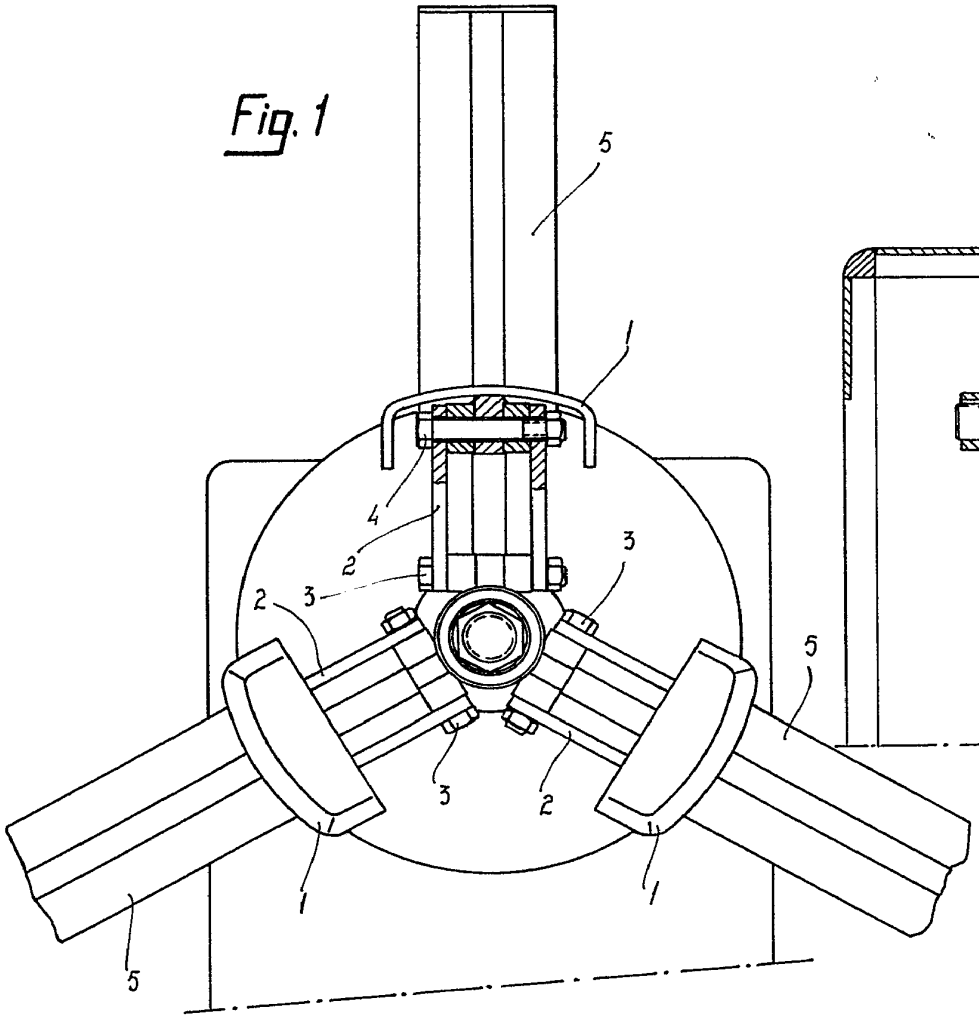
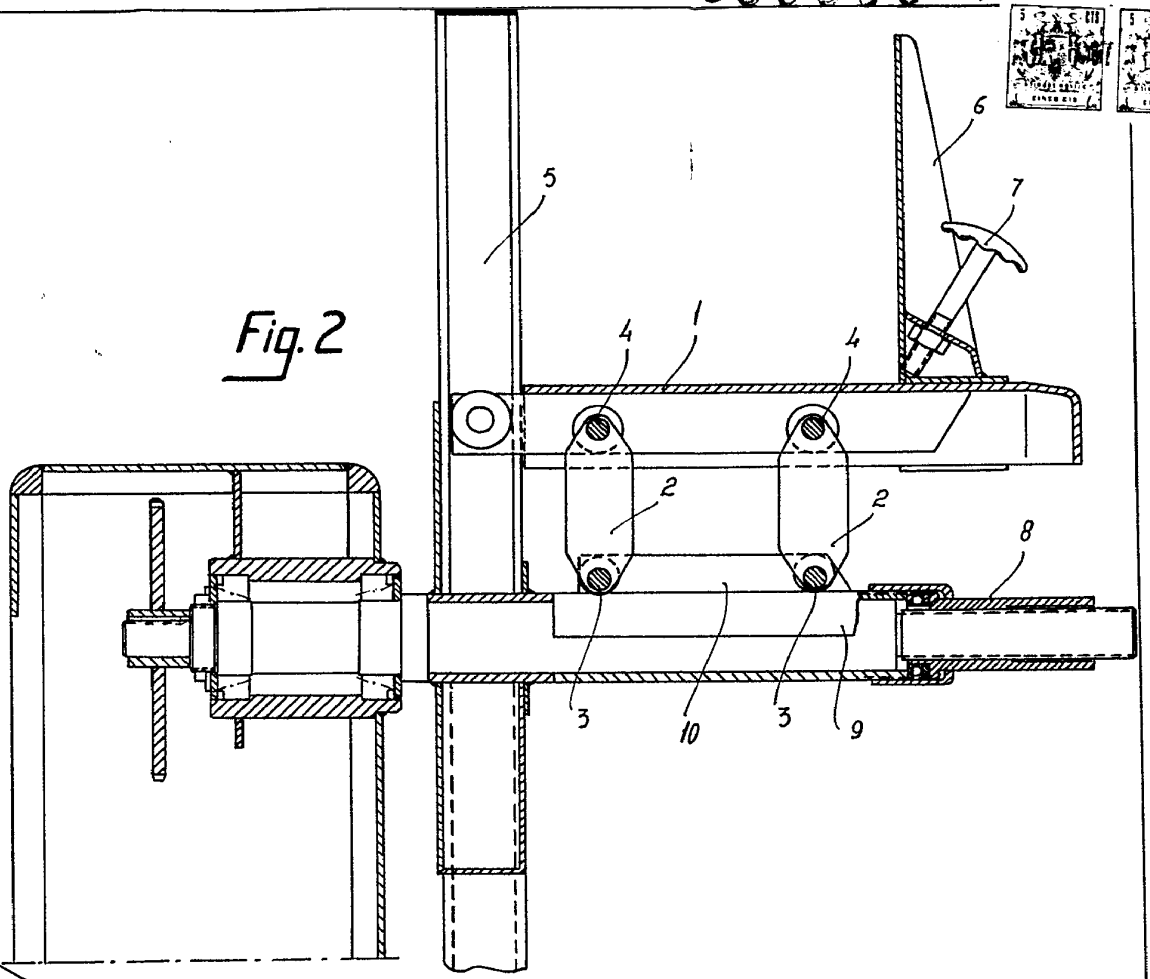


Fig. 2



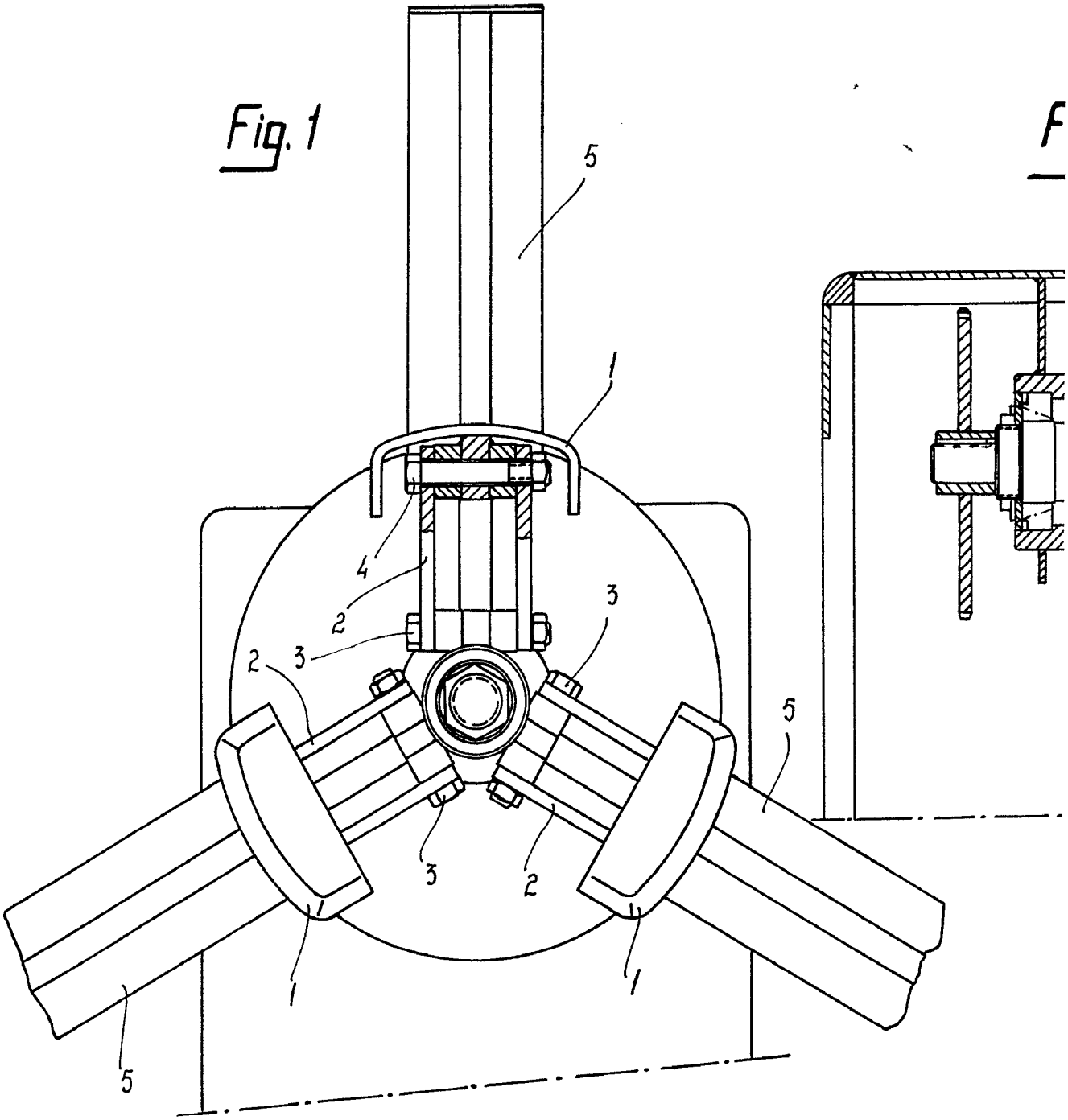
Madrid, 27
p.p. Jaime Isern

Fotocomposición REY PADILLA

D. Juan Cornadó Tamames

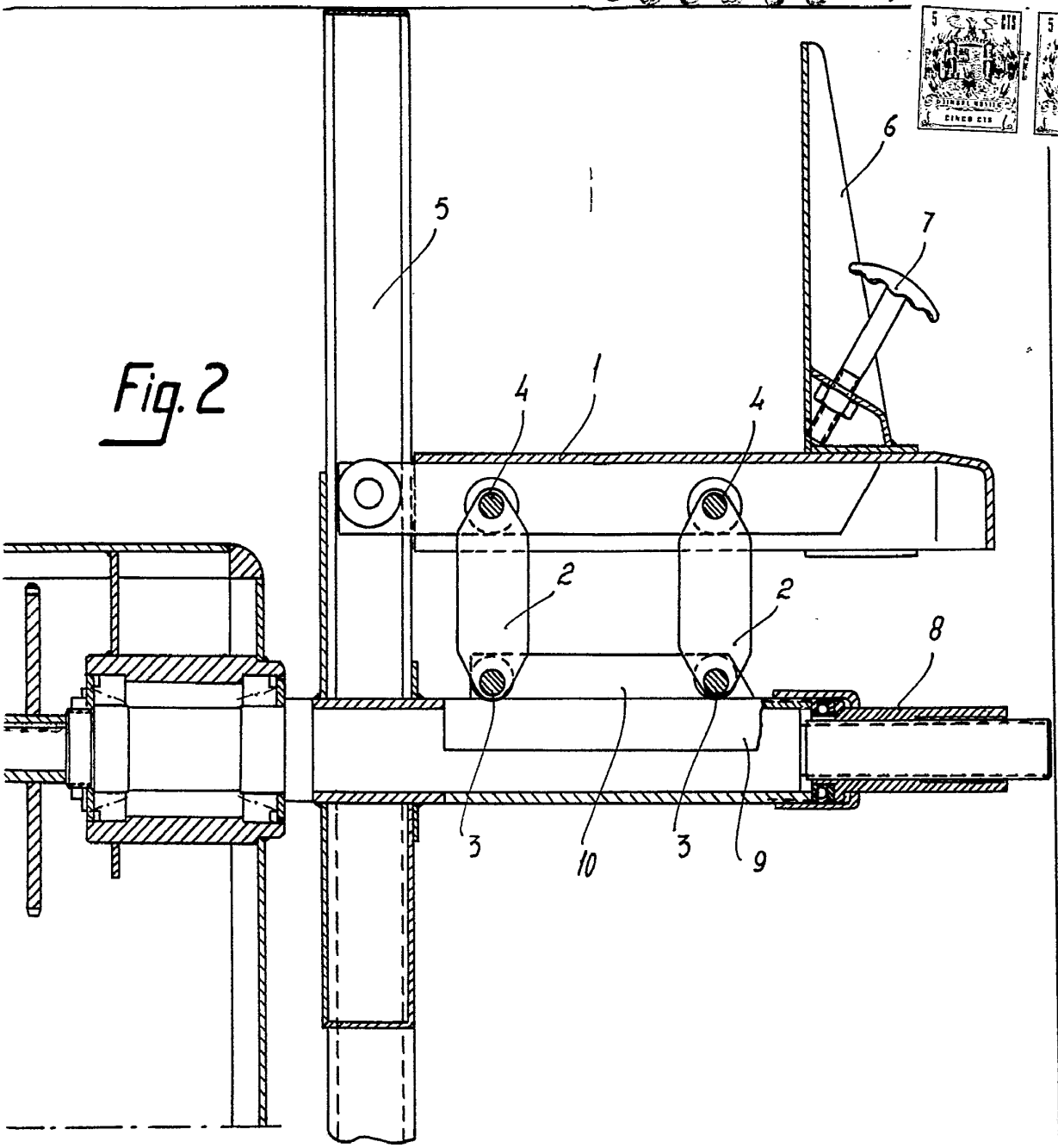
338508

Fig. 1



338506 Hoja única

Fig. 2



Madrid, 27 MAY 1967
p.p. Jaime Isern

Firmado: LUIS REY PADILLA