



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUM. 250736 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 30 ABR. 1980

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1980

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A67J43/10
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION "APARATO BATIDOR DE HUEVOS"	
--	--

(71) SOLICITANTE (S) INERGA, S.A.	
--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE POLINYA (Barcelona)- Ctra. de Mollet a Sentmenat, Km. 6	
--	--

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella	
---	--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un aparato destinado a su empleo en la cocina, con el fin de batir huevos para su consumo en forma líquida o bien para su posterior elaboración en forma de diferentes platos.

5. El aparato que se describirá se caracteriza por-
que el batido de la clara y la yema de los huevos se efectúa en el interior de éstos y sin romper su cáscara, obteniéndose mediante un ingenioso sistema que mantiene entera la cáscara, salvo un pequeño orificio en el que se introduce un vástago curvilíneo que gira a gran velocidad en el interior del huevo y produce la agitación de éste.

10. El accionamiento del vástago batidor lo realiza un micromotor alimentado mediante unas pilas alojadas en el interior del cuerpo del aparato, por lo cual éste es completamente autónomo.

15. El funcionamiento del batidor es automático, bastando con insertar el vástago giratorio en la parte inferior de la cáscara del huevo y efectuar sobre éste un ligero esfuerzo, para que se produzca el accionamiento del sistema propulsor y, con él, la rotación del miembro batidor.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un aparato batidor de huevos, según los principios de las reivindicaciones.

25. En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del nuevo

aparato batidor, con su tapa separada.

Las figuras 2 y 3 son secciones por planos meridianos perpendiculares entre sí del propio aparato, y la figura 4 una proyección en planta, indicándose la situación de los planos seccionadores.

La figura 5 muestra el cuerpo-base del aparato en el que se alojan las pilas alimentadoras del micromotor de propulsión.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación:

El cuerpo aplanado -1- constituye la base de apoyo del aparato sobre un plano horizontal y aloja las pilas alimentadoras del electromotor de accionamiento, cerrándose mediante una tapa inferior -2-. La columna -3- aloja el motor y se corona mediante una copa -4-, en la que se pondrá el huevo a batir y se completa mediante una tapa -5-.

En el interior de la copa -4-, el elemento -6- en forma de campana presenta centralmente un orificio para el paso del vástago -7-, rígido, terminando en punta aguda y levemente curvado, solidario del árbol axial del motor y constitutivo del miembro batidor propiamente dicho, que se introducirá en la parte inferior del huevo previa perforación de la cáscara en uno de los polos de la misma, ventajosamente el correspondiente a la parte más ancha, como en la figura 2.

El fondo de la copa forma un saliente anular -8- de guía para el elemento -6-, el cual puede desplazarse axialmente según una reducida carrera, moviendo en el mismo

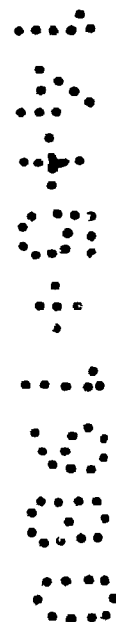
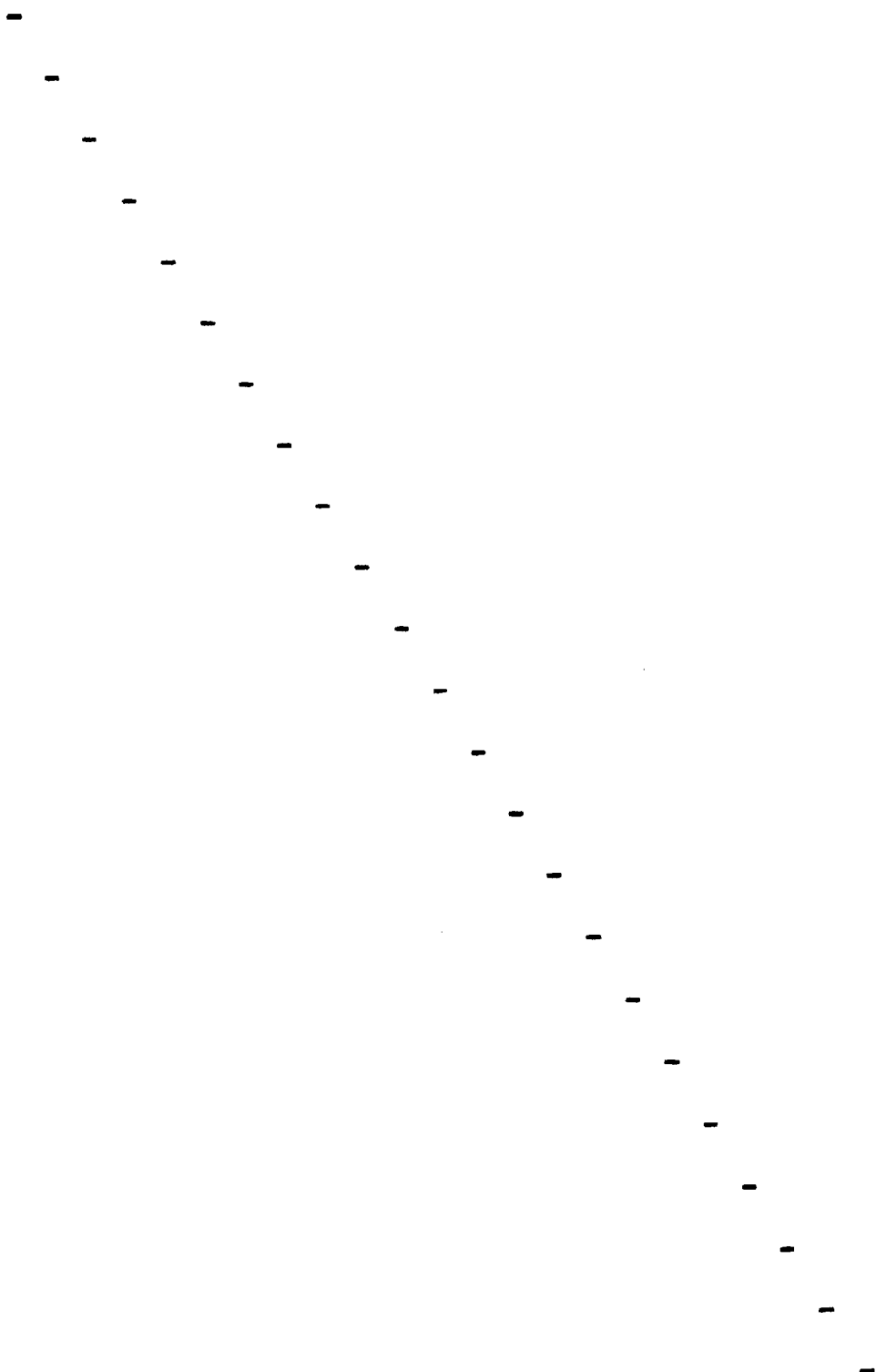
sentido la pieza -9-, flexible y elástica, en forma de sombrero, cuya parte periférica -16- se halla apoyada sobre la corona -14- formada interiormente en la embocadura superior de la columna -3-.

5. La pieza -9-, por su elasticidad, tiene tendencia a elevarse, elevando asimismo el elemento -6-. Cuando sobre éste se apoya el huevo, previa introducción del vástago -7-, el borde inferior -17-, al desplazarse, provoca la deformación de la parte -16- y la opresión del apéndice
10. -11- derivado del elemento metálico -10-, de propiedades elásticas. El apéndice citado posee un orificio en torno del elemento -12-, que tiene forma de cuerpo de revolución y es solidario del árbol axial del motor, quedando interior a la parte central de la pieza -9-.
15. El motor -13- se halla dispuesto verticalmente y alimentado por las pilas -15-, alojadas en la base
20. Cuando se dispone un huevo en la forma representada en la figura 3, con el vástago -7- introducido en la parte inferior del mismo, un esfuerzo aplicado en la dirección de la flecha vertical produce el descenso de los elementos -6- y -9- y el contacto físico y eléctrico del apéndice -11- con la masa metálica del electromotor, con lo cual se cierra el circuito de alimentación de éste último, comenzando su funcionamiento de éste y, por consiguiente,
25. la rotación a gran velocidad del vástago -7- en el interior del huevo, produciendo la agitación de la clara y la yema. Tras un tiempo prudencial para dar lugar al batido completo de aquellas materias, puede separarse el huevo, sin que

se produzca derrame de su contenido líquido. Con ello se interrumpe automáticamente el funcionamiento del electro motor, por cesar su alimentación eléctrica.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi

5. que la esencia del aparato descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de Utilidad:

5. 1.- Aparato batidor de huevos, caracterizado esen
cialmente por comprender un receptáculo en forma de copa
en cuyo fondo figura un vástago filar rígido de cabeza pun
tiaguda, destinado a su introducción en la parte inferior
de un huevo a batir, siendo solidario dicho vástago del ár
bol axial de un micromotr eléctrico alojado en la columna
10. central de la copa, prolongada en un cuerpo formante de una
base de apoyo, que aloja un grupo de pilas eléctricas para
la alimentación del electromotor.

15. 2.- Aparato batidor de huevos, según la reivin-
dicación anterior, caracterizado por comprender un interrup
tor intercalado en el circuito de alimentación del electro
motor y constituido por una pieza metálica acodada, aisla
da del cuerpo metálico del motor y puesta en comunicación
con uno de los polos de la corriente, prolongada en un apén
dice oblicuo tendiente a quedar separado del citado cuerpo,
20. aunque con posibilidad de contacto con él, cerrando el cir
cuito, al ser oprimido el extremo libre del apéndice, que
está provisto de un orificio a cuyo través discurre el ár
bol axial portador del vástago batidor.

25. 3.-Aparato batidor de huevos, según las reivindi-
caciones anteriores, caracterizado por comprender un elemen
to electroaislante en forma de campana atravesada central-
mente por el vástago batidor y destinado al apoyo de la par
te inferior del huevo tras ser atravesado por dicho vástago,

actuando los bordes de aquel elemento sobre la parte periférica de una pieza en forma de sombrero hecha de un material flexible y elástico, apoyada por sus bordes en un saliente anular derivado interiormente de la columna sustentadora de la copa, resultando de la deformación de aquella parte periférica la opresión del apéndice oblicuo que forma parte del interruptor.

5.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido

10.

en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

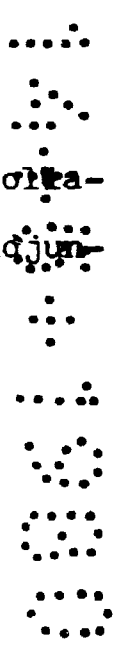
4.- "APARATO BATIDOR DE HUEVOS".

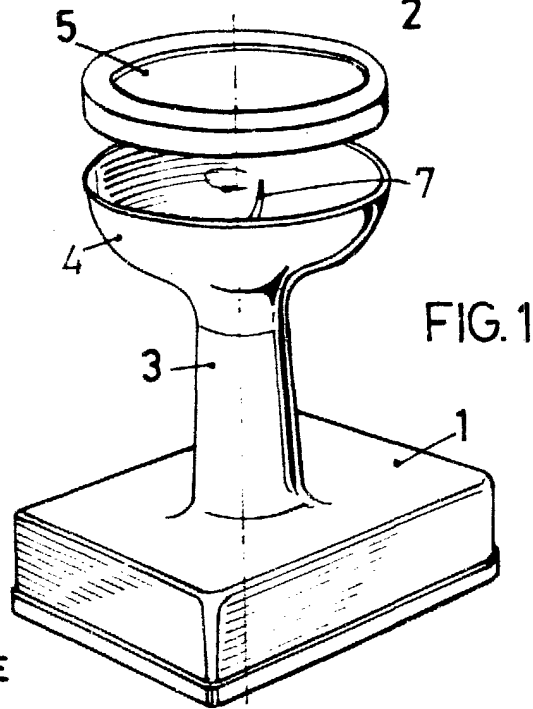
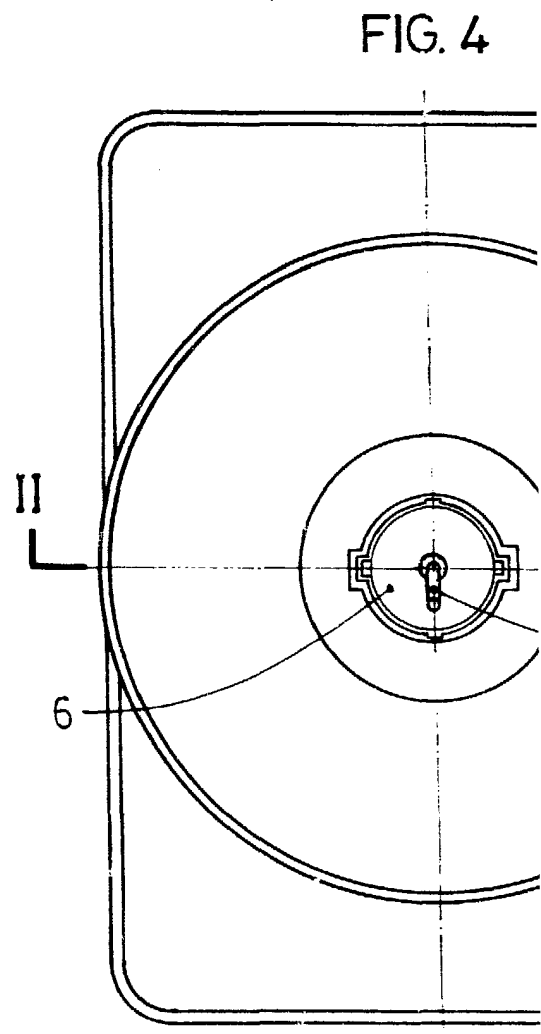
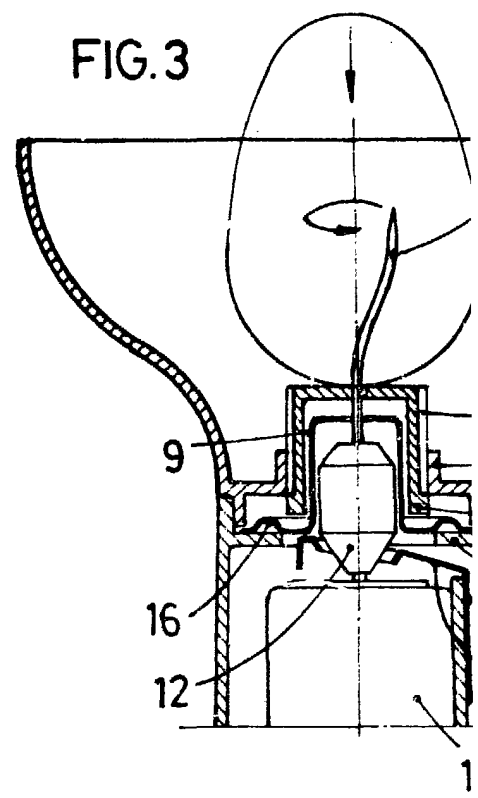
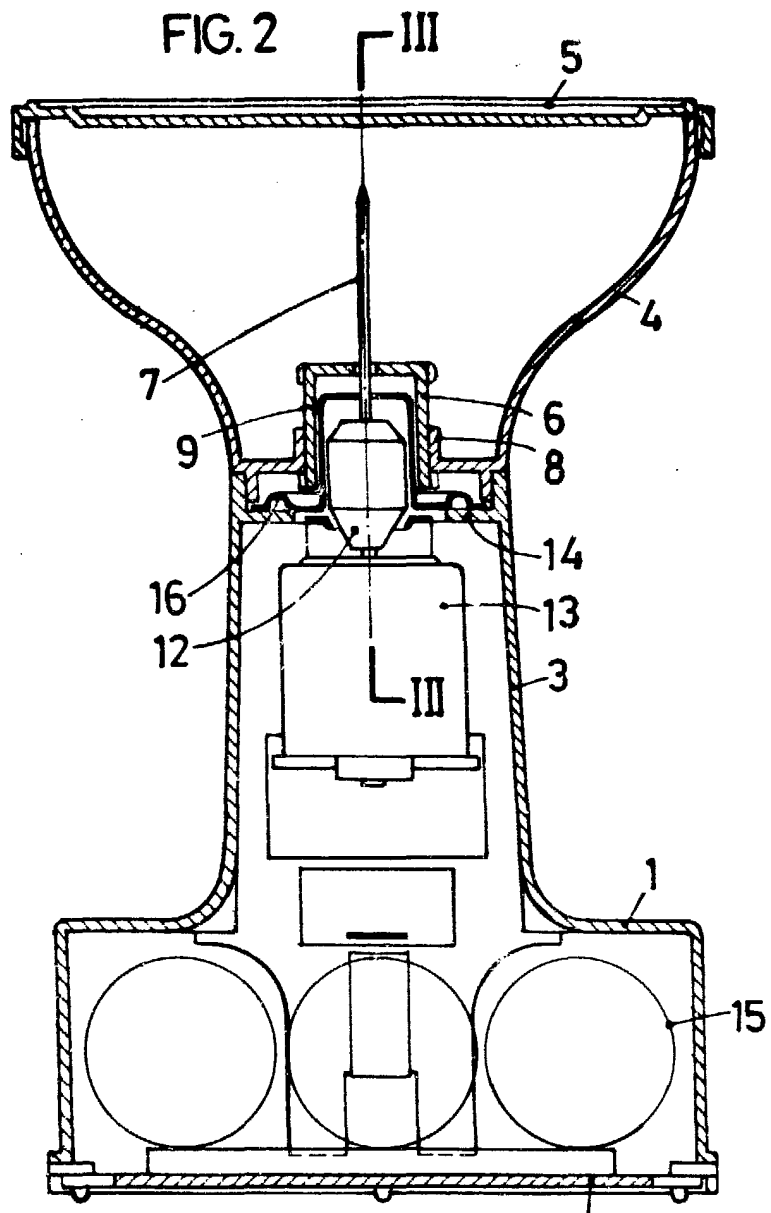
Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, 30 ABR. 1980

P.A. de INERGA, S.A.

FE/cs.





ESCALA VARIABLE

FIG. 5

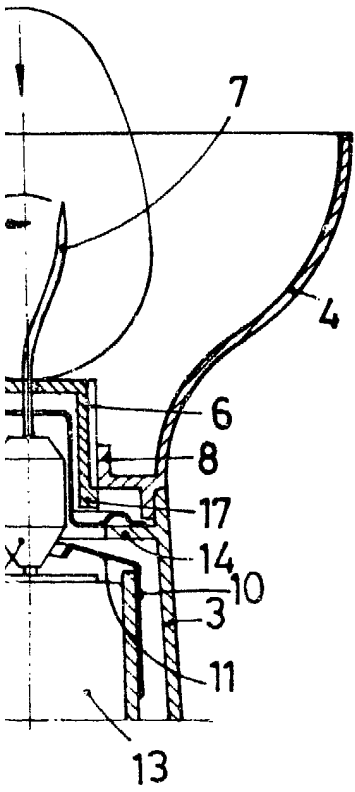
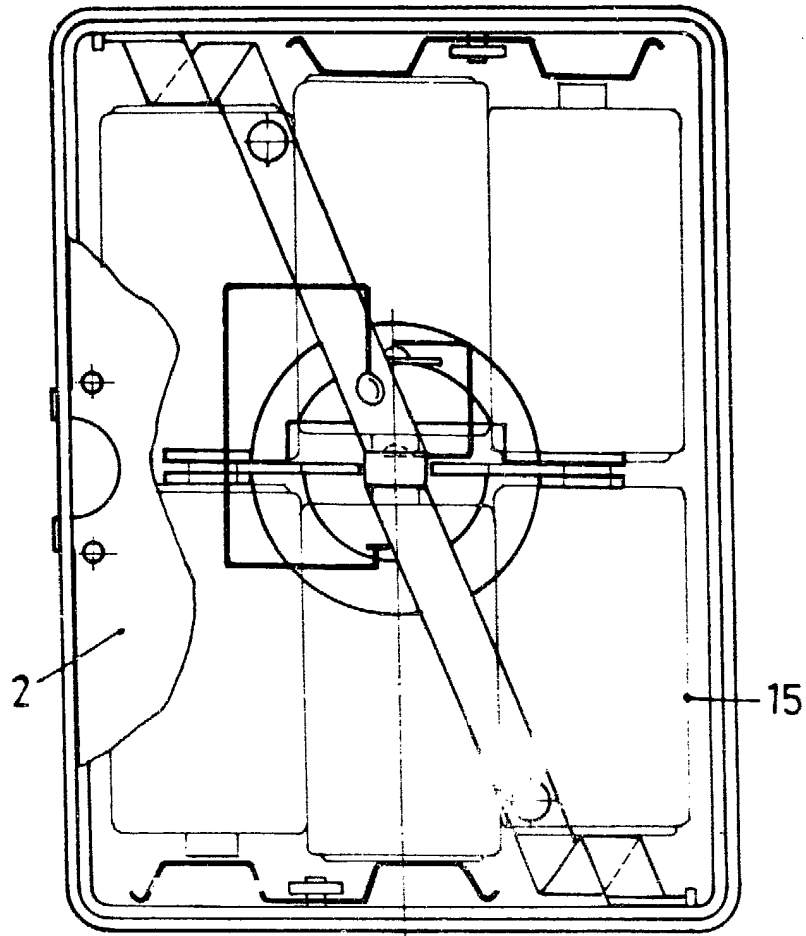
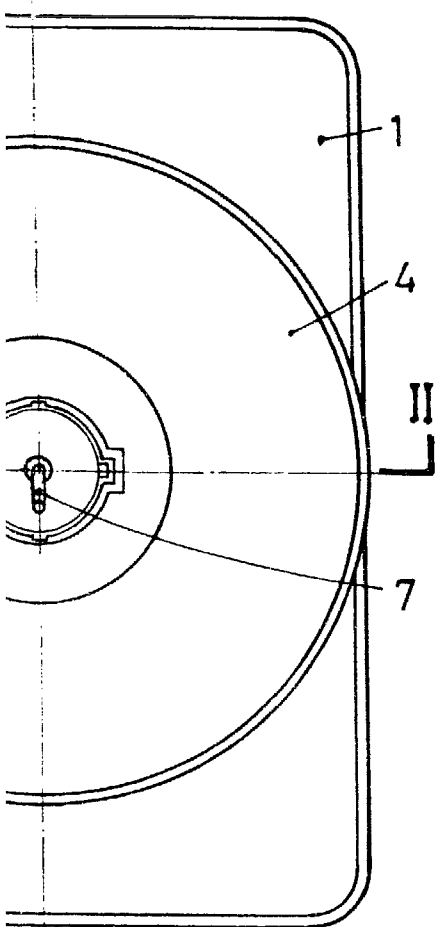


FIG. 4



BARCELONA, 30 ABR. 1980
P.A.