

Concedido el Registro en la forma expresada y conforme a los datos que figuran en las presentes descripciones y dibujos.

15 ABR



P/M

378606

20 SET. 1978

378606

memoria descriptiva

H04R

CERTIFICADO D E ADICION

Que se solicita en España, por Veinte Años, a favor de INTER ELECTRONICA, S.A., de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Travesera de las Corts, 312-314 por: "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal número 345.520, por: "ALTAVOZ MAGNETODINAMICO PARA FRECUENCIAS ALTAS".

15 ABR 1970
SECRETARIA DE ECONOMIA
SECRETARIA DE HACIENDA

Se refiere este Certificado de Adición, conforme su enunciado indica, a unas mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 345.520 y más concretamente a la distinta realización estructural del altavoz magnetodinámico que se preconiza

- 5.- en dicha patente, sustituyéndose, con carácter principal, en las mejoras que nos ocupan, la disposición anular exterior del núcleo magnético por otro en el que la parte indicada es cilíndrica e inscrita en una envolvente de hierro.
- 10.-

Refiriéndonos a dicha patente veremos por sus reivindicaciones y descripción general de la memoria, que, el objeto en cuestión, está esencialmente integrado por un imán anular, una placa de hierro, un anillo de igual materia y un núcleo central, por tanto, una estructura caracterizada por un imán central anular que constituye la superficie cilíndrica exterior de la estructura del conjunto.

- 15.-
- 20.-

Con las mejoras que se aportan prevé la sustitución de dicha estructura con imán anular externo, por

15 ABR. 19



una estructura magnética caracterizada un imán cilíndrico situado centroaxialmente con respecto una envolvente exterior en igual disposición.

5.- Una idea más amplia de las características de la adición, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del invento:

10.- En los dibujos:

La figura 1ª, es una vista en sección según un plano vertical del conjunto completamente montado.

La figura 2ª, es una vista en perspectiva despiezada en orden al montaje estructural del conjunto representado en la figura anterior.

15.-

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se hace constar que con el número -1- se indica el cuerpo cilíndrico del imán o imán cilíndrico del altavoz montado axialmente respecto al conjunto;

20.-

solidarizado por medios adhesivos convenientes a

15 ABR.



prendido entre ésta y la tapa -7-, finalmente ajustada al disco -4- mediante herrajes -5- estategicamente distribuidos.

5.- Entre la pieza -11- y la -10- se dispone una cazolleta o entrehierro -3- como separador intermedio de ambos cuerpos.

10.- Se comprenderá que el objeto del Certificado de Adición es asegurar la inclusión en el ámbito de la patente principal, también aquellas realizaciones que, si bién basándose en su parte fundamental sobre los conceptos expresados en la patente principal, difieren en unas particularidades constructivas accesorias, como por ejemplo el circuito magnético de la estructura especificada en dicha patente principal.

15.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sino que por el contrario, en él, se introducirán aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar,

20.-



siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1ª "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal número 345.520 por: "ALTA VOZ MAGNETODINAMICO PARA FRECUENCIAS ALTAS", esencialmente caracterizado de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones de la Patente Principal, porque se emplea una estructura magnética que utiliza un imán cilíndrico dispuesto centralmente en el interior de la estructura.
- 5.-
- 10.-
- 2ª "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal número 345.520 por: ALTA VOZ MAGNETODINAMICO PARA FRECUENCIAS ALTAS", según la 1ª reivindicación porque la estructura magnética está constituida por un imán cilíndrico axial o respecto al eje de simetría a continuación del eje de la bobina móvil, por un cuerpo cilíndrico de hierro, caracterizado al tener dos diámetros y dos caras paralelas,
- 15.-
- 20.-
- la más grande de las cuales está fijada sobre una



de las caras planas de dicho imán; por un cuerpo cilíndrico de hierro en forma de vaso dentro del cual se sitúa el imán y por un cuerpo anular de hierro que cierra el vaso completamente el circuito magnético,

5.- dichas piezas tienen dimensiones oportunas, según los conocidos dictados de la técnica, y están dispuestas de manera tal que el circuito magnético queda interrumpido por un entrehierro anular en el cual flota la bobina móvil de altavoz.

10.- 3ª "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal número 345.520 por: ALTAVOZ MAGNETODINAMICO PARA FRECUENCIAS ALTAS", según la reivindicación anterior caracterizado porque en la estructura magnética, el imán cilíndrico, está fijado por una de sus caras

15.- planas sobre el fondo plano interior de dicho vaso, y la pieza cilíndrica de dos diámetros, está fijada por su cara plana al imán, la superficie cilíndrica de menor diámetro de dicha pieza está centrada en el agujero de la placa de hierro anular que cierra el vaso, el

20.- espacio anular así realizado constituye el entrehierro

A handwritten signature or mark in the bottom left corner of the page. It consists of a stylized, cursive letter 'E' or similar character, followed by a few loops and a horizontal stroke.

15 ABR. 1970



en el cual flota la bobina móvil.

4ª "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal número 345.520 por: ALTAVOZ MAGNETODINAMICO PARA FRECUENCIAS ALTAS", conforme a las reivindicaciones

5.- anteriores caracterizado porque todo el sistema que comprende el diafragma con su bobina móvil y las piezas que realizan la cámara de compresión el centraje del diafragma, están fijadas sobre la pieza discoidal de hierro.

10.- 5ª "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal número 345.520 por: ALTAVOZ MAGNETODINAMICO PARA FRECUENCIAS ALTAS".

Según se describe y reivindica en la Presente Memoria Descriptiva, que consta de ocho hojas, mecanografiadas por una sóla de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustra.

15.-

Madrid, 15 ABR. 1970

EL AGENTE OFICIAL.

A. L. DE LA HERRAN
P.P.

Fig. 1a

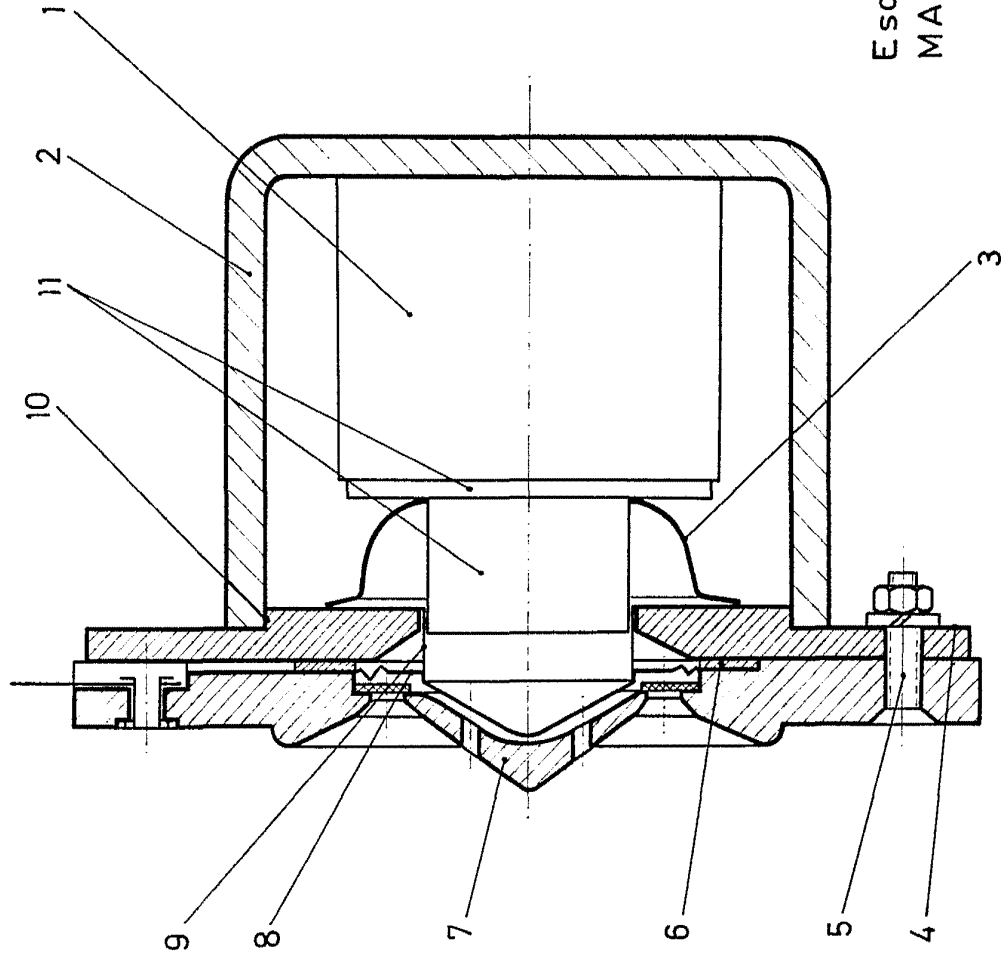
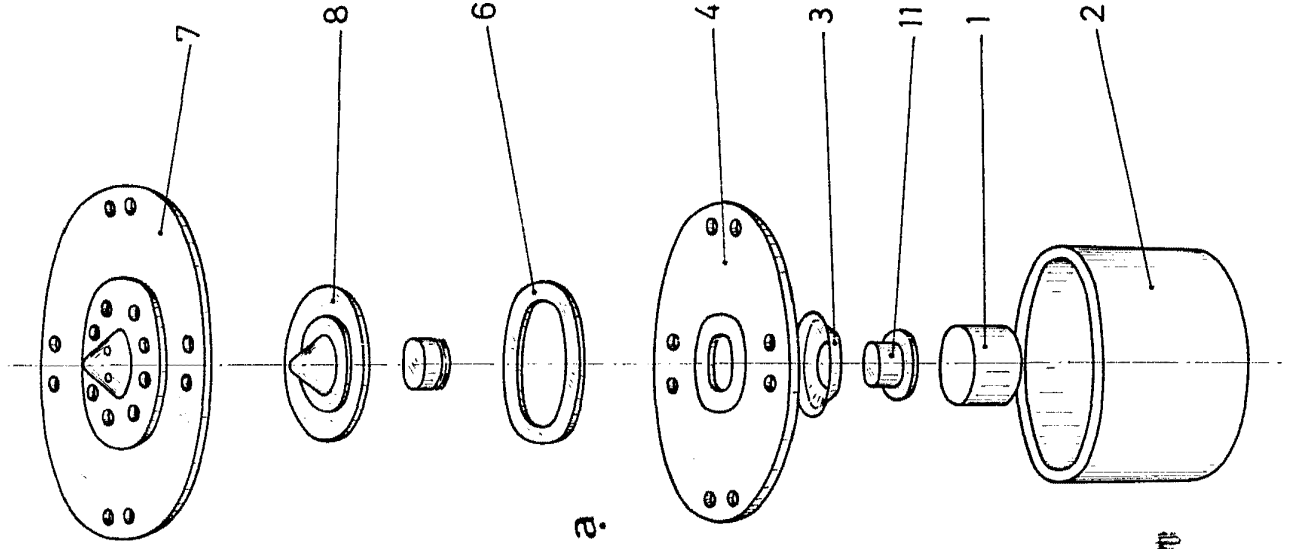


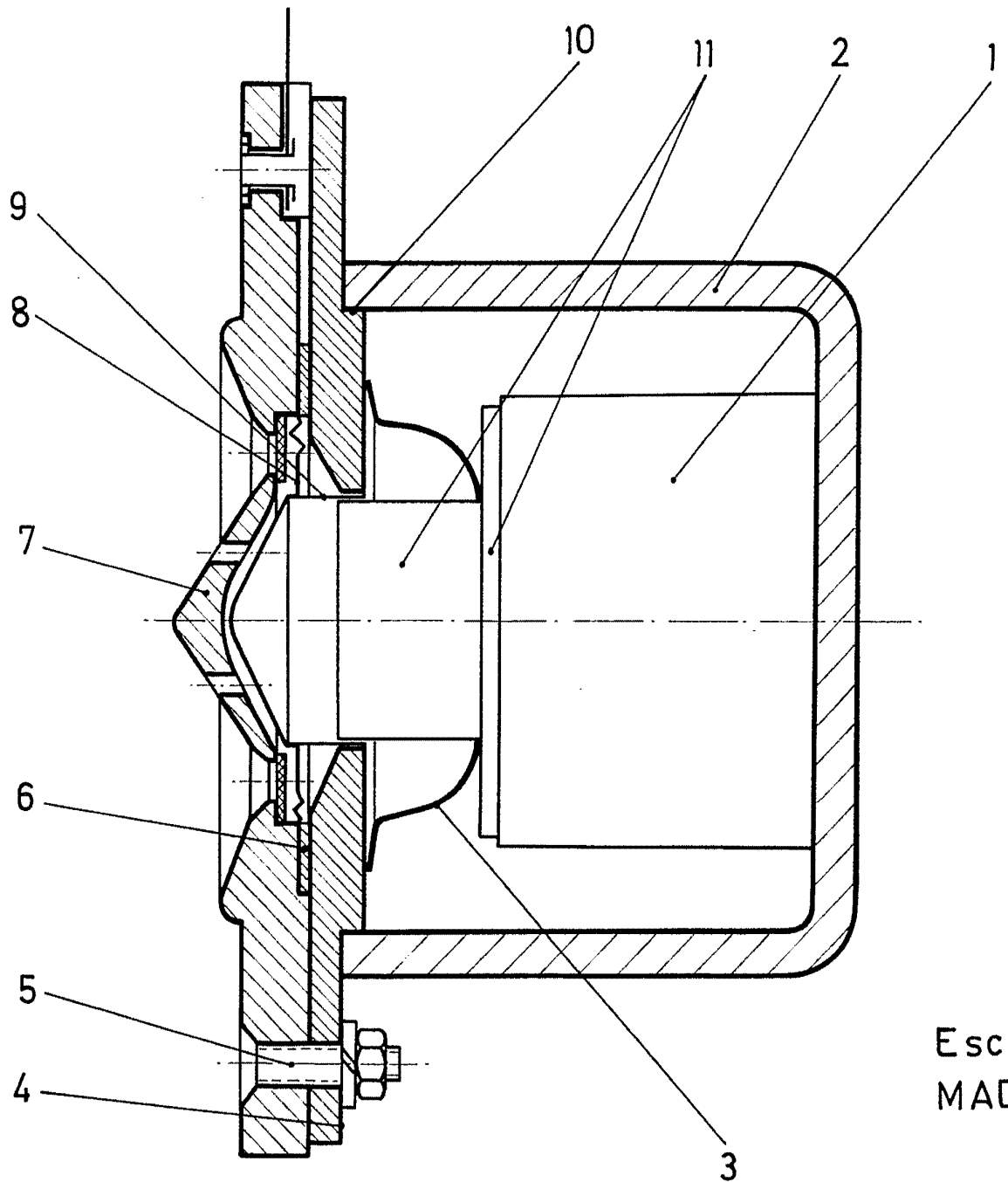
Fig. 2a



Escala variable
MADRID,
A. L. DE LA HEREDIA, 1970

1970
1970
1970

Fig. 1a



Escalc
MADR
A. I

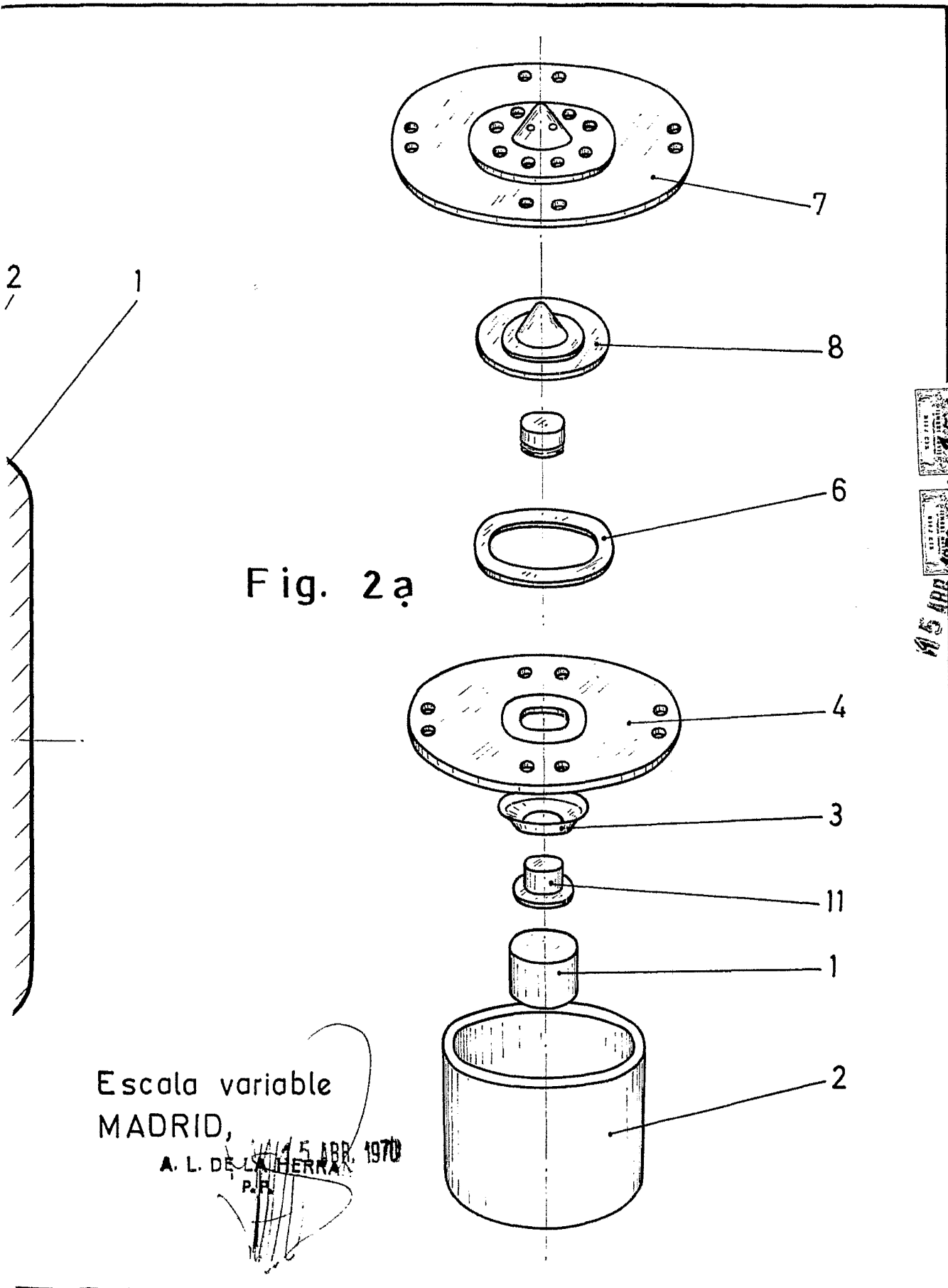


Fig. 2a

Escala variable
MADRID,

14 5 ABR. 1970
A. L. DE LA HERRA
P.F.

14 5 ABR. 1970
14 5 ABR. 1970