



187027

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Don Juan ZUGAZA URIBARRIA y

Don Alberto BONELLI MORET

de nacionalidad española y italiana respectivamente.

residentes en Durango-Vizcaya- Zumalacarreghi 44.

P O R

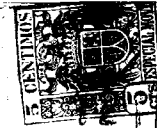
"DISPOSITIVO DE ENCENDIDO PARA PEQUEÑOS MOTORES DE EXPLOSION"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Consiste el objeto de la presente patente de invención por veinte años en un dispositivo de encendido para pequeños motores de explosión.

Este dispositivo está constituido por un sistema de dos imanes I Figs 1 y 3 cuyos polos del mismo nombre van conectados en paralelo con dos expansiones polares E sistema montado a su vez sobre el mismo engrane secundario de la transmisión al cambio o al rodillo de transmisión (éste engrane deberá ser construido en material no magnético). La relación de transmisión entre los dos ejes será determinado de manera que el número de chispas que se puedan obtener-dos por vuelta-corresponda a las necesarias al motor.

Las armaduras fijas A se prolongarán hasta salvar el diámetro exterior del engrane y en sus extremidades irá montada la bobina



15 B. Sobre el mismo engrane están previstos dos salientes J que obrando como levas accionarán al ruptor R constituido por un contacto fijo a la masa y un móvil montado sobre un muelle aislado M por el intermedio del pistocito de materia aislante P.

20 Como variante, cuando entre el motor y el cambio o el rodillo de fricción exista un tercer engrane el dispositivo ruptor se puede montar sobre el engrane intermediario en el cual irán las levas L Fig. 3 que accionarán como anteriormente se ha descrito el muelle M con el intermedio pistón P. En este caso el engrane intermediario tendrá un diámetro igual o al del engrane del motor o al engrane del cambio, y el número de levas será igual al número de chispas que se deseen obtener.

El fin que se quiere obtener con éste dispositivo es de utilizar los mismos órganos de transmisión del movimiento para accionar los de encendido, economizando así piezas del movimiento, peso y espacio que es muy interesante el reducir al mínimo el peso del motor y el espacio a ocupar.

30 Descrito suficientemente el objeto del presente inserto sobre patente de invención a que alude ésta memoria descriptiva, solo cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras, siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo, no invalidándola el empleo de materiales diferentes o cambios de forma.

REIVINDICACIONES

40 Reivindican los recurrentes la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto de la presente patente de invención por veinte años, caracterizada en las siguientes reivindicaciones:

1. Dispositivo de encendido para pequeños motores de explosión caracterizado esencialmente por un juego de imanes y relativas expansiones polares movidas por el mismo engrane de transmisión del movimiento del motor al cambio o rodillo, estando situado



1949

en la parte opuesta del cambio o del rodillo.

50 2a Dispositivo según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por unas levas o salientes que lleva el engrane secundario de transmisión y que sirven para accionar al raptor

187027

55 3a Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque, cuando la transmisión lleva más de dos engranes, el intermedio o intermediarios, si son varios, uno de ellos puede llevar las levas o salientes indicados en la reivindicación anterior.

60 4a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque las armaduras fijas se prolongan hasta salvar la circunferencia exterior del engrane secundario de transmisión permitiendo montar la bobina detrás del engrane y reduciendo así el espesor total del conjunto.

5a Por "DISPOSITIVO DE ENCENDIDO PARA ~~REQUER~~ MOTORES DE EXPLOSION".

65 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la presente memoria descriptiva.

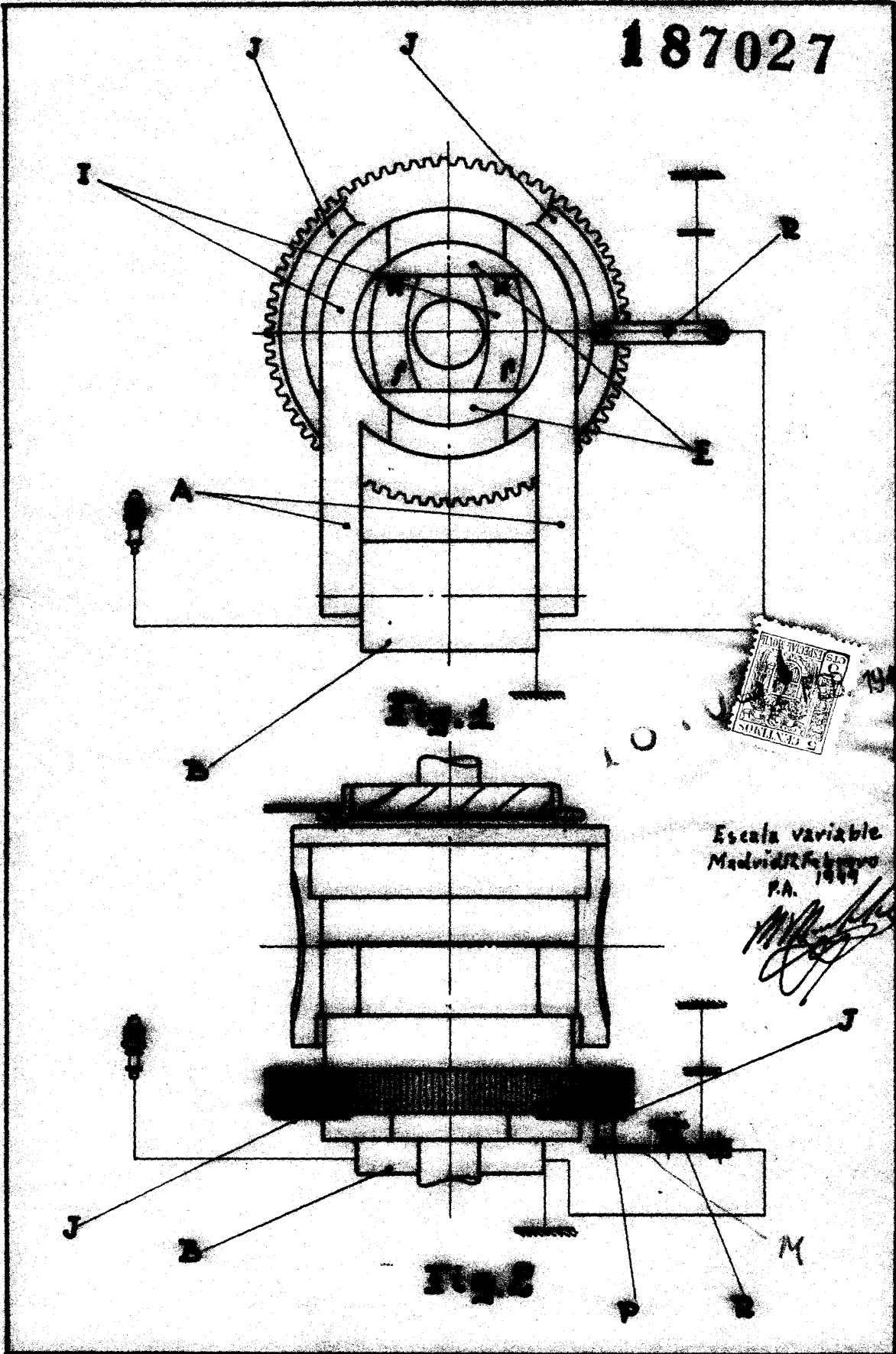
Consta ésta memoria descriptiva de tres hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de un plano indicativo a título de ejemplo.

Madrid once de Febrero de 1949

P.A.

187027
Dr. Juan Eugenio Uribe
Dr. Alberto Sauti Moya

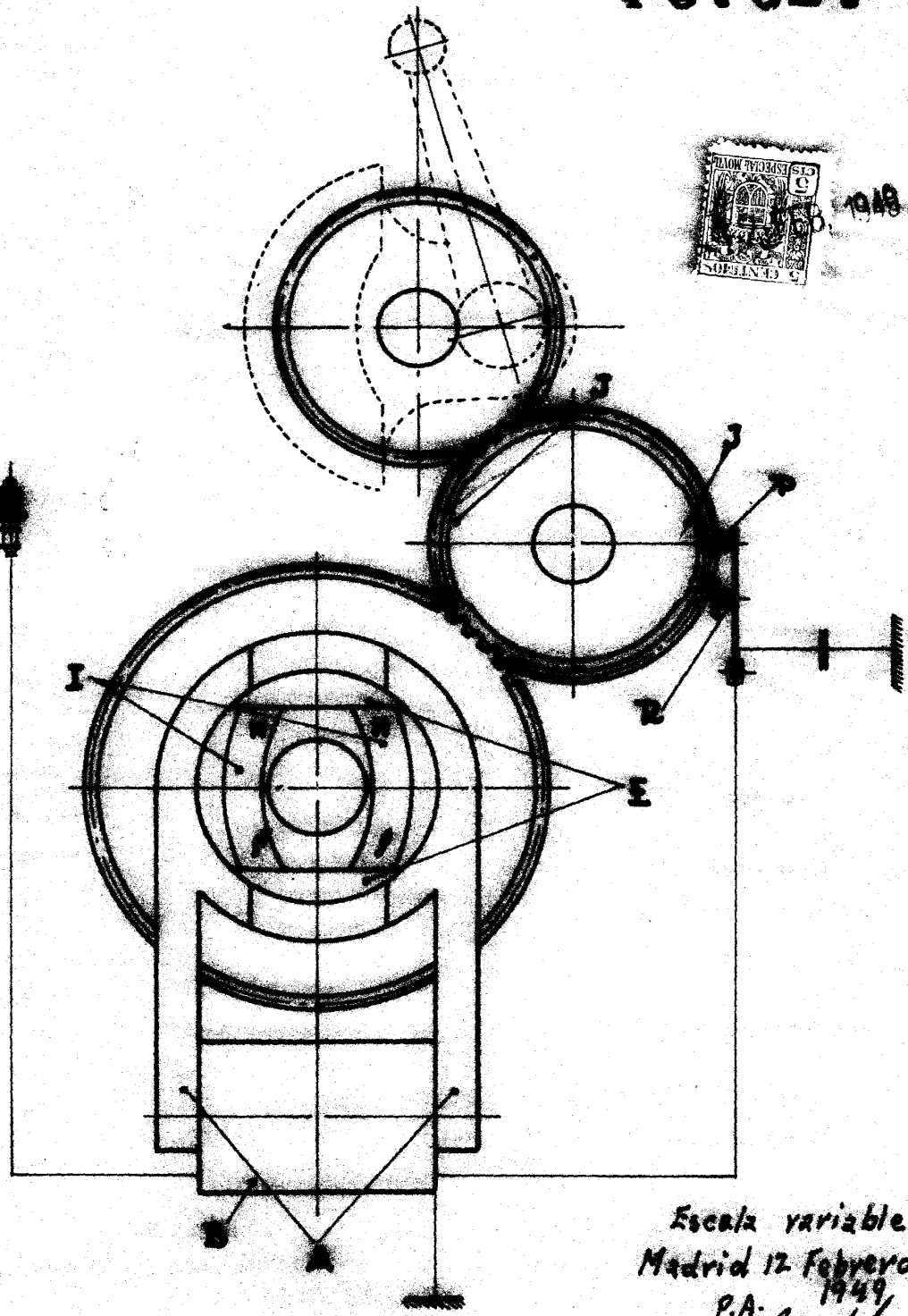
187027



Escala variable
Madrid Febrero
P.A. 1949



187027



Escala variable
Madrid 12 Febrero
1949

P.A.
[Signature]

Fig 3