

D 21.

V. 1/850.

CLASE 84^a.



955/16

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar Patente de Invención en España

por

" Aparato para la determinación inmediata por lectura directa de la velocidad media de un vehículo "

I n v e n t o r

Joseph Henri Aimable Pecquet

residente en

P A R I S

El invento tiene por objeto un aparato que permite la determinación rápida, por lectura directa, de la velocidad media desarrollada por un vehículo.

Tiene por fundamento el empleo de varias escalas logarítmicas yuxtapuestas de una manera particular que permiten hacer una operación análoga a la efectuada en las reglas de cálculo.

Conforme un modo de realización preferido, pero no limitativo, el aparato objeto del invento comprende:

1º Un soporte fijo A que lleva en un círculo una escala loga-



ritmica B graduada en Kms, que representa las distancias recorridas por el vehiculo y una segunda escala logaritmica C graduada en velocidades medias (en kilómetros a la hora por ejemplo).

Esta segunda escala está dispuesta en el mismo círculo que la primera en la parte dejada libre por esta, merced a una elección apropiada de dimensiones.

2° Un disco movable D cuyo eje de rotación pasa por el centro de los círculos graduados del soporte fijo.

Este disco movable tiene un radio muy ligeramente inferior al radio de dichos círculos graduados del soporte fijo. El borde del disco está graduado conforme una escala logaritmica E correspondiente al tiempo (en horas y fracción de hora o minutos, por ejemplo).

3° Un eje de rotación merced al cual todas las escalas graduadas pueden desplazarse unas enfrente de otras.

El aparato así construido se utiliza de la manera siguiente:

El que lo utilice lleva el trazo de la graduación del disco móvil (escala E) correspondiente al tiempo pasado en camino, frente al trazo de la graduación del soporte fijo (escala B) correspondiente a la distancia que ha recorrido durante éste tiempo. Hecho esto (si las escalas logaritmicas han sido convenientemente dispuestas) opera la sustracción de los logaritmos de los números puestos de éste modo en juego.

El resultado de la operación le es indicada en la segunda escala logaritmica C (velocidades medias) del soporte fijo, en frente de una flecha F, o de una flecha F', correspondiente respectivamente a los tiempos leídos en horas o minutos y convenientemente dispuestos en el disco movable.

Como éste escala está directamente graduada en velocidades medias, lee inmediatamente en la punta de la flecha la velocidad media que ha efectuado.



N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan, para que sean objeto de ésta Patente de Invención, en España, son los siguientes:

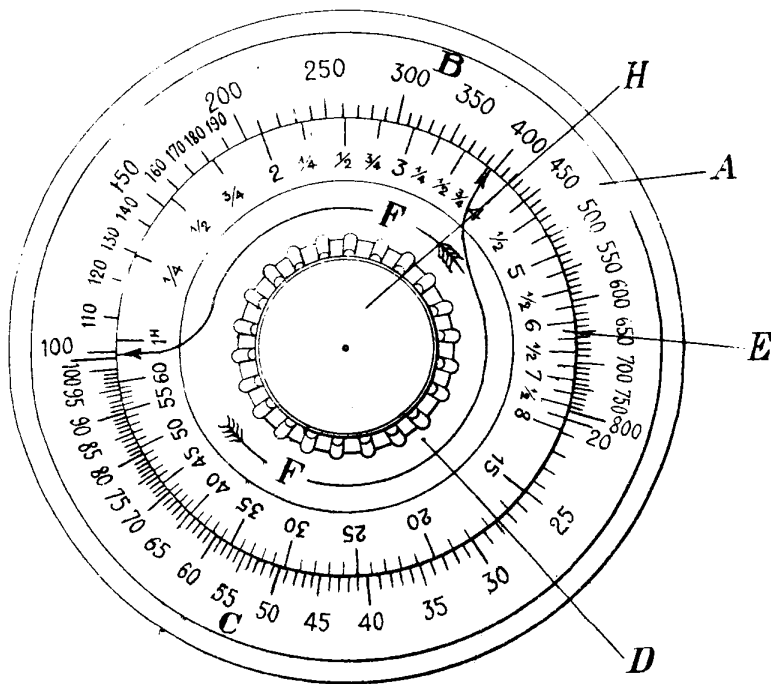
1º-Un dispositivo indicador con escalas logarítmicas para la determinación instantánea de la velocidad de un vehículo y modo de realizaciones prácticas de éste dispositivo.

2º-(Aparato para la determinación inmediata por lectura directa de la velocidad media de un vehículo; todo tal y conforme se describe en la presente Memoria y a título de ejemplo es representado por el adjunto dibujo.

Madrid 20 OCT 1925

P. A.

20 OCT 1925
FEDERAL GOVERNMENT
CENTINOS



ESCALA VARIABLE

20 OCT 1925

A handwritten signature or scribble, possibly a name, written in ink.