

153629

MEMORIA DESCRITTIVA



15 3629

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un instrumento para la medición indirecta de las áreas triangulares"-----

a favor de D. Francesco MORATTI, de nacionalidad y residencia italianas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La invención de que se trata de la cual la figura 1 del dibujo adjunto representa una posible realización que tiene forma de escuadra, pero que puede evidentemente afectar cualquier otra forma, sirve para la rápida medición indirecta de las áreas poligonales cualesquiera descomponibles en triángulos.

El principio en que se funda la invención es la equivalencia de los triángulos que tienen $\frac{b}{h}$ constante, y resulta claramente de la figura 2, en donde la línea C, C', C'', ... es el lugar de los vértices homólogos de los infinitos triángulos A B C, A' B' C', A'' B'' C'', ... que tienen los vértices B, B', B'', ... en el lado vertical izquierdo L, L' del cuadrado, los vértices A, A', A'', ... en el lado horizontal L, L' del cuadrado, las bases B C, B' C', B'' C'', ... paralelas a dicho lado, y el semiproducto de las bases por las alturas constante.

Análogamente se pueden describir infinitas otras



- 3 - 153829

mismo sea exactamente paralelo a la línea de referencia vertical y ésta exactamente perpendicular a la línea de referencia horizontal superior.

N O T A

5 Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un instrumento para la medición indirecta de las áreas triangulares, caracterizado por el hecho de que tiene grabada sobre un soporte transparente un conjunto de curvas calculadas de modo que en cada una de ellas vengan a caer los vértices de los triángulos de área igual, siendo tales curvas referidas a un sistema cartesiano de coordenadas, de ejes rigurosamente ortogonales y dispuestos de modo que uno de ellos resulte exactamente paralelo a un borde del aparato.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un instrumento para la medición indirecta de las áreas triangulares".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 28 de Mayo de 1941.

P. p. de D. Francesco MORATTI,

15 36 99

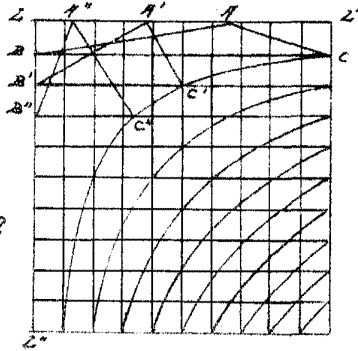
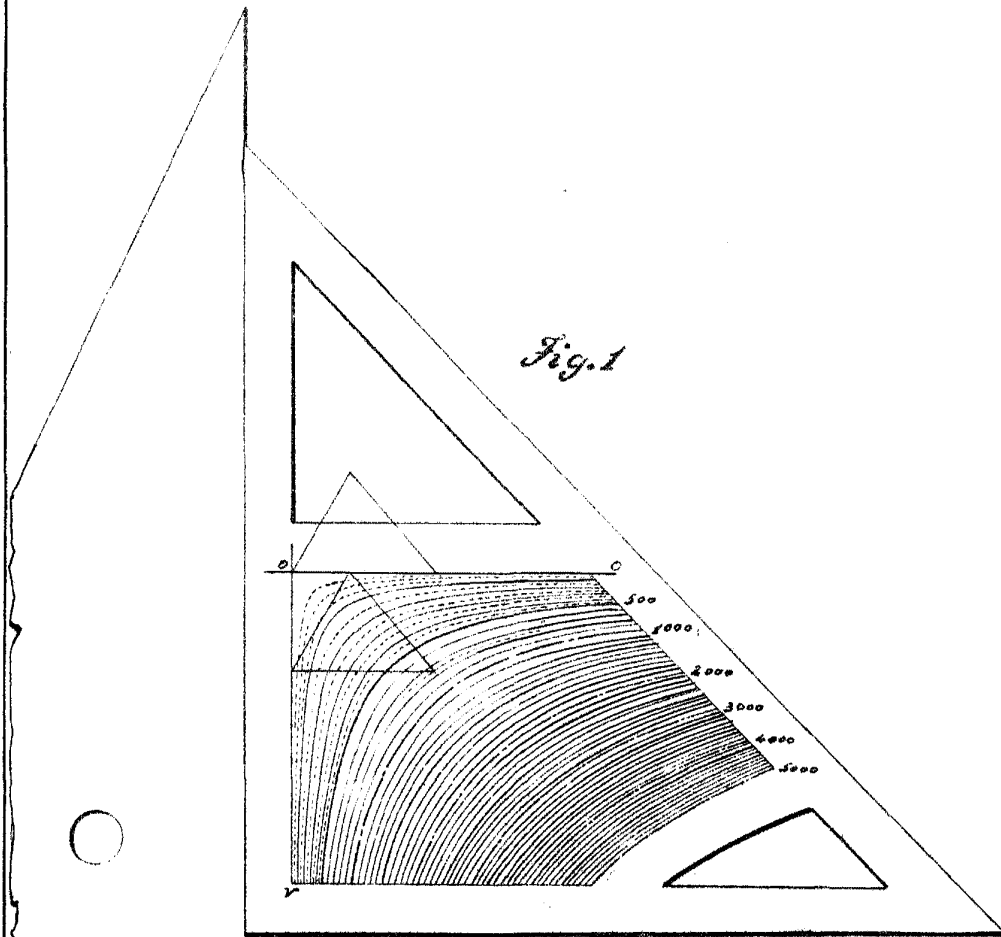


Fig. 2

Fig. 1



FRANCESCO MORATTI
Inventor
Brev. 153699