





pa magnetica de hierro N sobre el que van establecidos los bobinados de cobre A, A', B y C.

El bobinado primario va dividido en dos mitades A y A' y admite una carga de corriente de 120, 150, 220, 380, o 500 voltios, que ha de ser tomada de una línea de energía alterna.

El bobinado secundario consta de dos bobinas productoras de corriente B y C y sirve para transformar la corriente recibida a 120 voltios, que pueden bajar hasta 30 voltios al quedar establecido el arco de soldadura.

La bobina B va fuera de la alta y por lo tanto deja pasar todo el flujo; en cambio, la bobina C, abrazada en medio de la alta, impide el desperdicio de flujo.

De las bobinas B y C pueden sacarse tantas derivaciones como se quiera para regular el paso de la corriente por medio de clavijas, sirviendo de indicación las señaladas 1, 2, 3, A'', B', C' y D' en el adjunto dibujo.

Las clavijas 1, 2 y 3 corresponden a las bobinas de todo flujo y las A'', B', C' y D' corresponden a la bobina que desperdicia el flujo.

El amperaje de este aparato varia desde 40 á 250 amperes, según la clavija donde se conecte.

N O T A  
=====

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son



Las siguientes reivindicaciones:

1<sup>a</sup>. Transformador estático con amperaje y voltaje por variación de espiras, caracterizado porque en un núcleo de chapa magnético de hierro, van dispuestos: un bobinado primario ( A - A' ) de cobre dividido en dos mitades, que admite carga de 120, 150, 220, 380 ó 500 voltios que se toma de una línea de energía alterna y un secundario ( B y C ) que consta de dos bobinas productoras de corriente y sirve para transformar la corriente recibida a 120 voltios que pueden bajar hasta 30 al quedar establecido el arco de soldadura.

2<sup>a</sup>. Transformador estático con amperaje y voltaje por variación de espiras según la reivindicación anterior, caracterizado porque una de las bobinas del secundario ( B ) va fuera de la alta y deja pasar todo el flujo; en cambio la otra bobina del secundario ( C ) abrazada en medio de la alta impide el desperdicio de flujo.

3<sup>a</sup>. Transformador estático con amperaje y voltaje por variación de espiras según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque de las bobinas del secundario pueden sacarse tantas derivaciones como se quiera para regular el paso de la corriente por medio de clavijas, correspondiendo unas clavijas a las bobinas de todo flujo y las otras a la bobinas que desperdicia el flujo.

4<sup>a</sup>. Transformador estático con amperaje y voltaje por variación de espiras.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

99466

- 4 -



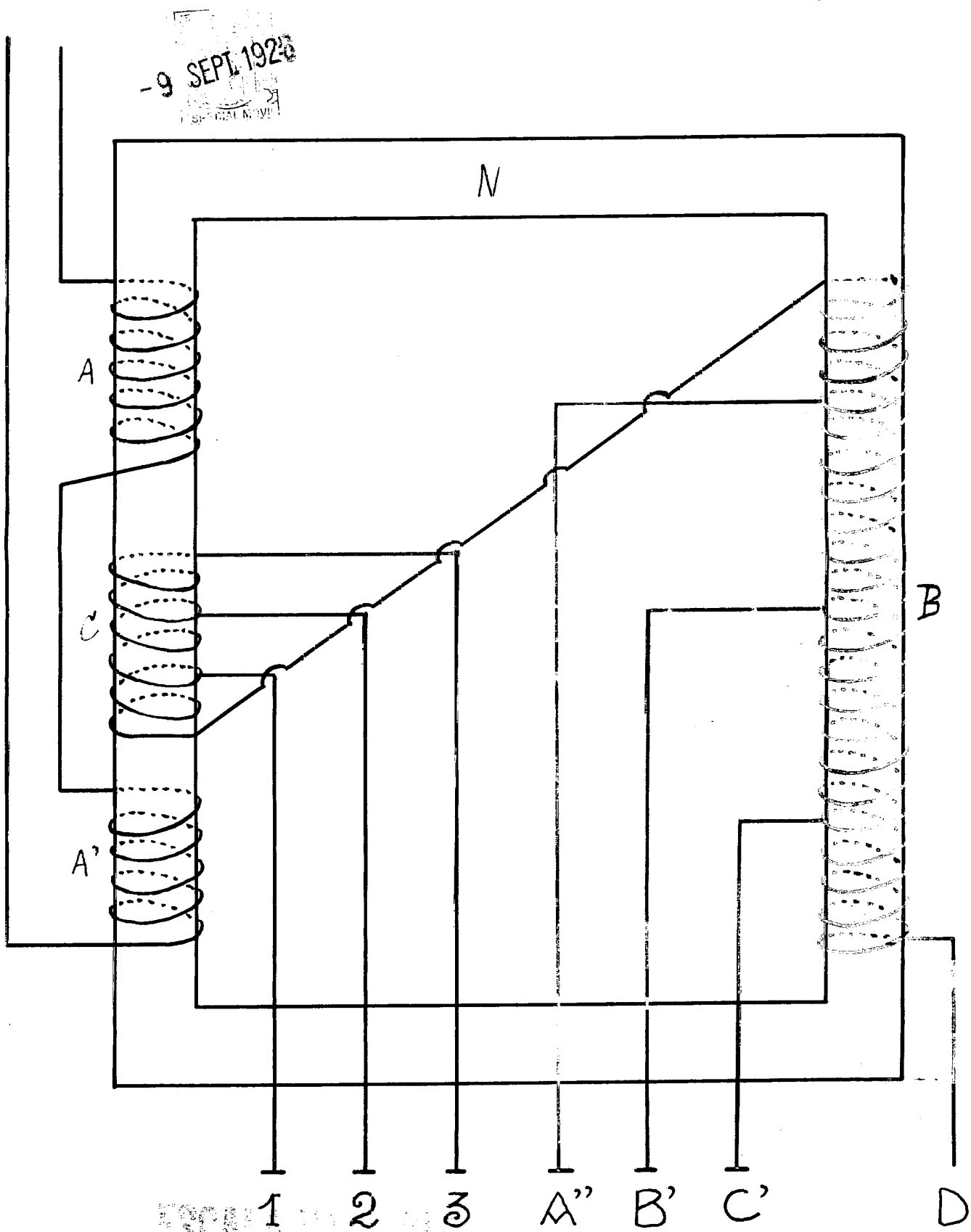
Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 9 de septiembre de 1926.

Leocadio López y López.-

P.P./

# TRANSFORMADOR ESTÁTICO CON AMPERAJE Y VOLTAJE POR VARIACIÓN DE ESPIRAS



-9 SEPT. 1923

ESCALA...  
LOCACION...  
*Alfonso...*