



-- 1 --

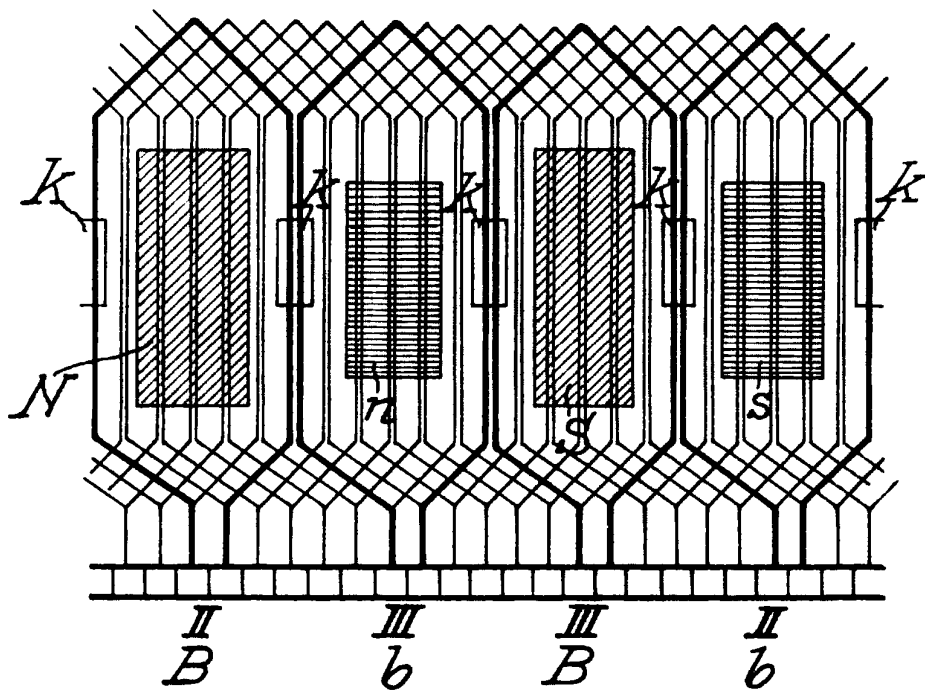
955 25

Memoria descriptiva que se acompaña é la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor de la razón social Ganz's che Electricitäts Actien-Gesellschaft, residente en Budapest (Hungria), por "UNA MAQUINA DE CORRIENTE CONTINUA CON CAMPO TRANSVERSAL", presentada en el Ministerio de Trabajo, Industria y Comercio.

En los generadores de corriente continua, que para regular la tensión se proveen de una excitación del campo transversal, se observa el inconveniente de que las escobillas cerradas en cortocircuito por las escobillas del colector, se hallan precisamente bajo los polos, de suerte que en estos reina una tensión grande que es causa de que se formen muchas chispas. Los polos auxiliares destinados á reducir la formación de chispas no pueden, sin embargo, colocarse más que con gran dificultad pues deben quedar situados dentro de los polos principales.

Este inconveniente se evita segun el invento por el hecho de que el enrollamiento del inducido se construye como un enrollamiento rozante con un número de polos que es igual é la suma del número de polos del campo principal y del campo transversal. A consecuencia de esto, los puntos de commutación caen en el centro entre cada dos polos vecinos, de suerte que por un lado se hace menor la tensión en las bobinas cerradas en corto circuito por las escobillas y se reduce la formación de chispas, pero por otro lado los polos de la commutación pueden colocarse sin más entre los polos principales y los transversales.

En el dibujo adjunto se representa un esquema desarrollado del enrollamiento del inducido para una máquina bi-polar de campo transversal. Por N y S se indican los polos principales y por n, s los transversales. Segun el invento el enrollamiento del inducido se construye como un enrollamiento de rozamiento para la suma del



Special variable
for Siemens Electricität Action-Gesellschaft
Wien