

26607



MODELO DE UTILIDAD

por "Inducidos para motores de inducción".

a favor de Don Ricardo CUGAT GIRONELLA, domiciliado en  
Barcelona, calle Caspe, nº 86.

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los inducidos a que se refiere el presente modelo de utilidad son del tipo constituido por paquete magnético y jaula que le aprisiona.

En los inducidos de esta clase o tipo hasta ahora conocidos, las jaulas están formadas por varillas metálicas, generalmente de cobre,, determinando perfiles diversos siempre estructurados más o menos rigidamente por ajustes y roblonados. Tales inducidos presentan múltiples inconvenientes derivados de la dificultad o casi imposibilidad de su-

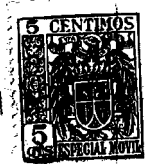


primir espacios entre las superficies de las varillas y los cantos de las planchas magnéticas del paquete que atraviesan, dando lugar a las consiguientes pérdidas eléctricas, y a la lentitud de su procesa de construcción que involucra la utilización de baños ácidos para lograr buenos estañados a fin de evitar discontinuidades que motivan así mismos pérdidas de mayor o menor importancia; todo lo cual, junto con los altos Prestos de los materiales utilizados (cobre y estaño) y lo laboriosa que es su construcción, dá por resultado que los inducidos así fabricados son de coste elevado.

En la adjunta hoja de dibujos aparece representado un inducido constituido de acuerdo con el modelo de utilidad que nos ocupa, mostrándole: Fig. 1, en vista lateral; Fig. 2, en planta; Fig. 3, en sección por c d de la figura 2; y Fig. 4, en sección por a b de la figura 1.

Caracteriza el inducido que nos ocupa, el hecho de tener su jaula 1, aprisionando al paquete de planchas magnéticas 2, formando pieza única de metal fundido como resultado de verter ese metal en fusión en los huecos o tala dros y ranuradós especialmente diseñados del paquete de planchas magnéticas convenientemente dispuesto según técnica en el correspondiente molde, determinándose en las caras superior e inferior de dicho paquete 2 respectivas capas 3 y 4 de metal fundido que dan rigidez al conjunto y aseguran una perfecta e invariable estructuración del paquete.

Los inducidos constituidos según queda descrito, en los que las varillas, roblones y demás elementos de unión de los enjaulados conocidos son sustitidos por meta-



les simples o aleados, fundidos formando pieza única, presentan señaladas ventajas ya que con la supresión de roblonados y estañados se logran rellenos sin faltas de continuidad, y se evitan espacios libres y falsos acoplamientos lo cual se traduce en un notable aumento de rendimiento de los motores; por otra parte simplifica la construcción con la correspondiente economía de mano de obra, y permite suprimir o ahorrar materiales costosos.

En la ejecución práctica de los inducidos según el presente modelo, podrá ser cualquiera adecuado el metal o la aleación de metales que constituya la ajula fundida.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1º.- Inducidos para motores de inducción caracterizados por el hecho de tener su jaula (1) que aprisiona al paquete de planchas magnéticas (2), formando pieza única de metal fundido como resultado de verter ese metal en fusión en los huecos o taladros y ranurados del paquete convenientemente dispuesto en el correspondiente molde, y presentar dicha jaula en las

26607

2



caras superior e inferior del referido paquete, respecti-  
vas capas ( 3 y 4 ) de metal fundido.

2ª.- INDUCIDOS PARA MOTORES DE INDUCCION.

Y todo cuando afecte a la esencialidad de lo  
5 mostrado en los adjuntos dibujos y descritos en la presen-  
te memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecano-  
grafiadas por una sola cara.

Barcelona, 21 abril 1951.

RICARDO CUGAT GIRONELLA

p/a

ILMO. SR. JEFE DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL.



FIG. 1

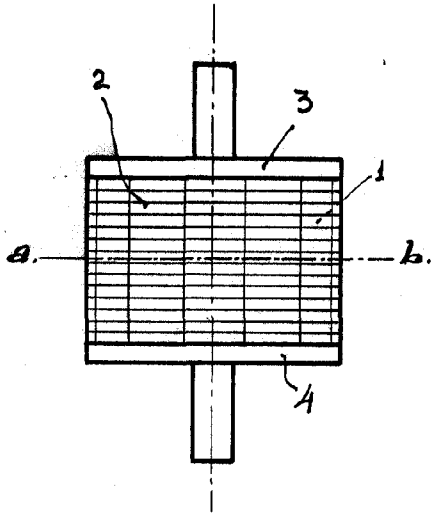


FIG. 3

por C-d

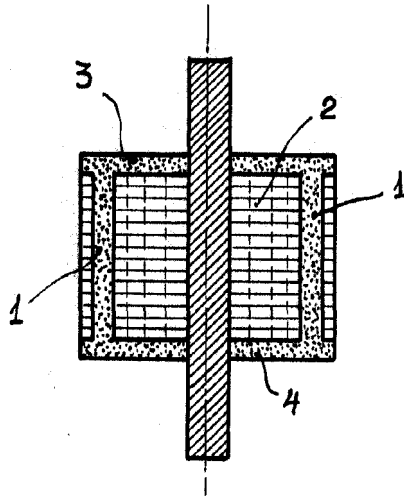


FIG. 2

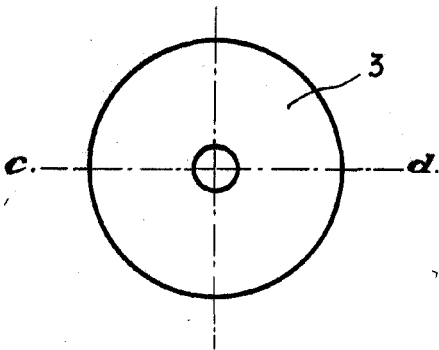
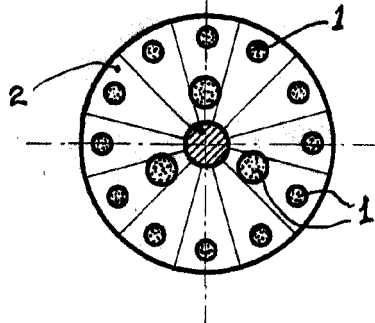


FIG. 4

por a-b



BARCELONA, 21 DE ABRIL DE 1951

P.A.