

Title (en)

Method of manufacturing a commutator for a D.C. electric machine.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Kollektors für elektrische Gleichstrommaschinen.

Title (fr)

Procédé de fabrication de collecteurs de machines électriques à courant continu.

Publication

EP 0114420 A1 19840801 (FR)

Application

EP 83200097 A 19830124

Priority

EP 83200097 A 19830124

Abstract (en)

[origin: US4598464A] Disclosed is a process for the production of a collector in the form of a collector ring for use with direct current electric machines. The process consists of heating the collector ring, comprising copper sheets and insulating mica plates, assembled in a conventional apparatus by means of an inductor coaxial with the ring, and of exposing the collector ring to a radial pressure by applying to the apparatus a pressure of a predetermined value by means of a press.

Abstract (fr)

Le procédé consiste à échauffer la couronne collectrice, formée de lames de cuivre 13 et de plaquettes d'isolant micasé 14 assemblées dans un outillage traditionnelle 25, à l'aide d'un inducteur 26 coaxial à la couronne et à soumettre cette couronne collectrice à une pression radiale en exerçant sur l'outillage 25 une pression de valeur prédéterminée à l'aide d'une presse.

IPC 1-7

H01R 43/06

IPC 8 full level

H01R 43/08 (2006.01); **H01R 43/06** (2006.01); **H02K 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/06 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49011** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 1329277 A 19200127 - DUSEN CHARLES A VAN

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0114420 A1 19840801; **EP 0114420 B1 19860820**; AT E21590 T1 19860915; DE 3365369 D1 19860925; JP S59175356 A 19841004; US 4598464 A 19860708

DOCDB simple family (application)

EP 83200097 A 19830124; AT 83200097 T 19830124; DE 3365369 T 19830124; JP 1092884 A 19840124; US 57339384 A 19840124