

(12) PEDIDO INTERNACIONAL PUBLICADO SOB O TRATADO DE COOPERAÇÃO EM MATÉRIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organização Mundial da Propriedade Intelectual

Secretaria Internacional

(43) Data de Publicação Internacional
10 de Março de 2011 (10.03.2011)



(10) Número de Publicação Internacional
WO 2011/026209 A2

(51) Classificação Internacional de Patentes :
H02K 1/16 (2006.01)

(21) Número do Pedido Internacional :

PCT/BR2010/000295

(22) Data do Depósito Internacional :

3 de Setembro de 2010 (03.09.2010)

(25) Língua de Depósito Internacional : Português

(26) Língua de Publicação : Português

(30) Dados Relativos à Prioridade :
PI0903281-9

4 de Setembro de 2009 (04.09.2009) BR

(71) Requerente (para todos os Estados designados, exceto US) : WHIRLPOOL S.A. [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12.995 - 32º andar, Brooklin Novo, Cep: 04578-000 São Paulo - SP (BR).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Requerentes (para US unicamente) :
KALLUF, Flávio, J., H. [BR/BR]; Rua João Theis, 137, apto. 203, Atiradores, Joinville - SC, Cep: 89203-074 (BR). JUNIOR, Landoaldo Victor, Lindroth [BR/BR]; Rua Campo Alegre, 324, Atiradores, Joinville - SC, Cep: 89216-280 (BR).

(74) Mandatário : RODRIGUES, Carina Souza; Daniel Advogados, Rua Joaquim Floriano, 413 - 13º andar, Itaim Bibi, São Paulo - SP, Cep: 04534-011 (BR).

(81) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos os tipos de proteção nacional existentes) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos os tipos de proteção regional existentes) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasiático (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Europeu (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(Continua na página seguinte)

(54) Title : STATOR BLADE FOR AN ELECTRIC MOTOR

(54) Título : LÂMINA PARA ESTATOR PARA UM MOTOR ELÉTRICO

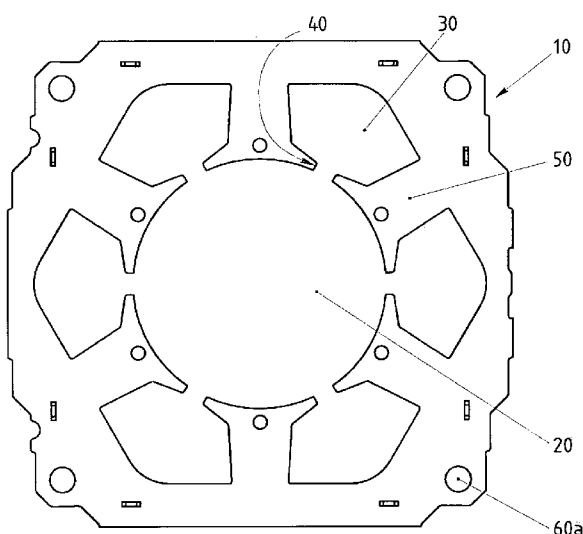


Fig.4

(57) Abstract : The present invention relates to a stator blade (10) for an electric motor, comprising a central opening (20), a plurality of slots (30) spaced around the opening (20), and a plurality of teeth (50) formed between every two consecutive slots (30). The corners (35a, 35b, 35c, 35d) between the slot edges (30e and 30a, 30e and 30b, 30b and 30d, and 30c and 30a) are fillet radii and the angles formed by these edges are acute angles. The teeth (50) have two side edges (50a, 50b) inclined towards each other and defined by the side edges (30b and 30a) of two consecutive slots.

(57) Resumo : A presente invenção refere-se a uma lâmina de estator (10) para um motor elétrico que compreende um furo central (20), uma pluralidade de ranhuras (30) espaçadas ao redor do furo (20), e uma pluralidade de dentes (50) formados entre duas ranhuras (30) consecutivas. Os cantos (35a, 35b, 35c, 35d) formados entre as bordas da ranhura (30e e 30a, 30e e 30b, 30b e 30d, e 30c e 30a) sendo raios de arredondamento e os ângulos formados por essas bordas sendo ângulos agudos. Os

dentes (50) apresentam duas bordas laterais inclinadas entre si (50a, 50b) definidas pelas bordas laterais (30b e 30a) de duas ranhuras consecutivas.