

(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
27 de Janeiro de 2011 (27.01.2011)



(10) Número de Publicação Internacional
WO 2011/009186 A1

(51) Classificação Internacional de Patentes :
F04B 39/02 (2006.01)

(21) Número do Pedido Internacional :

PCT/BR2010/000257

(22) Data do Depósito Internacional :

26 de Julho de 2010 (26.07.2010)

(25) Língua de Depósito Internacional : Português

(26) Língua de Publicação : Português

(30) Dados Relativos à Prioridade :

PI0902430-1 24 de Julho de 2009 (24.07.2009) BR

(71) Requerente (para todos os Estados designados, exceto US) : **WHIRLPOOL S.A** [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, nº 12.995, 32º andar, Brooklin Novo, 04578-000, São Paulo, SP (BR).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Requerentes (para US unicamente) : **LILIE, Dietmar Erich Bernhard** [BR/BR]; Rua Orestes Guimaraes 904, 89204-060, Joinville - SC (BR).
KRUEGER, Manfred [BR/BR]; Rua Guerra Junqueira,

127, 89227-010, Joinville - SC (BR). **SANTIAGO, Rodrigo Antonio** [BR/BR]; Rua Guarapuava, 220, 89212-050, Bairro Floresta, Joinville, SC (BR).

(74) Mandatário : **LUSOLI, Patricia**; Daniel Advogados, Rua Joaquim Floriano, nº413, 13º andar, Itaim Bibi - São Paulo, SP (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,

(Continua na página seguinte)

(54) Title : HERMETIC COMPRESSOR

(54) Título : COMPRESSOR HERMÉTICO

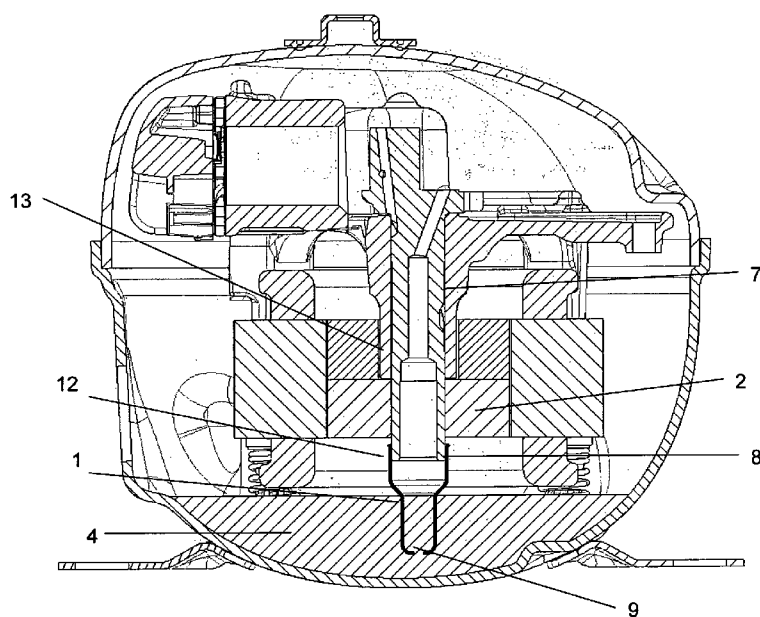


FIG. 3

(57) Abstract : The present invention relates to a hermetic compressor and, more specifically, to a hermetic compressor comprising a centrifugal pump (1) to provide oil for the moving parts of the compressor. In the compressor of the present invention, the vertical shaft (7) extends axially from the rotor to form a free end (8) in the lower portion thereof, and said free end (8) is sized to be received in a corresponding end (12) of the centrifugal pump (1).

(57) Resumo : A presente invenção refere-se a um compressor hermético e, mais especificamente, a um compressor hermético do tipo que compreende uma bomba centrífuga (1) para levar o óleo às peças móveis do compressor. No compressor da presente invenção, o eixo vertical (7) estende-se axialmente além do rotor para formar uma extremidade livre (8) em sua porção inferior, e a extremidade livre (8) é dimensionada para ser recebida em uma extremidade (12) correspondente da bomba centrífuga (1).

WO 2011/009186 A1



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).

Publicado:

- *com relatório de pesquisa internacional (Art. 21(3))*
- *antes da expiração do prazo para modificar as reivindicações e a republicar na eventualidade de receção de tais modificações (Regra 48.2(h))*