



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 112015004142-6 A8



(22) Data do Depósito: 20/08/2013

(43) Data da Publicação Nacional: 06/03/2014

(54) Título: PISTÃO PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

(51) Int. Cl.: F02F 3/22.

(30) Prioridade Unionista: 31/08/2012 DE 10 2012 215 541.4.

(71) Depositante(es): MAHLE INTERNATIONAL GMBH.

(72) Inventor(es): ULRICH BISCHOFBERGER.

(86) Pedido PCT: PCT EP2013067302 de 20/08/2013

(87) Publicação PCT: WO 2014/033011 de 06/03/2014

(85) Data da Fase Nacional: 26/02/2015

(57) Resumo: PISTÃO A invenção se refere a um pistão (1) para um motor de combustão interna, o dito pistão (1) compreendendo uma cabeça de pistão (7) e uma saia de pistão (15), a dita cabeça de pistão (7) tendo uma parte do anel circunferencial (8) e um canal de arrefecimento circunferencial (5). Além disso, um suporte de anel (4) é fornecido na região da parte do anel (8). De acordo com a invenção, a dita parte do anel (4) forma uma seção da parede (11) do canal de arrefecimento (5) e está em contato direto com o referido canal de arrefecimento (5) o qual tem uma seção transversal com uma contração (12) formada na área central da seção transversal.

