



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 circumferencial (8) e um canal de arrefecimento circumferencial (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.

