



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

**(11) PI 1002640-1 B8**



**(22) Data do Depósito: 30/07/2010**

**(45) Data de Concessão: 10/09/2019**

---

**(54) Título:** COMPOSTO DE MOLDAGEM DE MISTURA DE POLIAMIDA, MÉTODO DE PRODUZIR UM COMPOSTO DE MOLDAGEM DE MISTURA DE POLIAMIDA, E, PARTE MOLDADA

**(51) Int.Cl.:** C08L 77/02; C08L 77/04; B29C 47/02.

**(30) Prioridade Unionista:** 04/06/2010 EP 10165021.6; 31/07/2009 EP 09167002.6.

**(73) Titular(es):** EMS-PATENT AG.

**(72) Inventor(es):** BOTHO HOFFMANN; RALPH KETTL.

**(57) Resumo:** COMPOSTO DE MOLDAGEM DE MISTURA DE POLIAMIDA, MÉTODO DE PRODUZIR UM COMPOSTO DE MOLDAGEM DE MISTURA DE POLIAMIDA, E, PARTE MOLDADA. Uma primeira variante do composto de moldagem de mistura de poliamida compreendendo um teor de mistura de poliamida e pelo menos um componente resistente ao impacto é caracterizado em que o teor de mistura de poliamida compreende as seguintes poliamidas: (A) 20 a 65% em peso de pelo menos uma poliamida semicristalina com uma entalpia de fusão > 40 J/g e com uma média de 8 átomos de carbono por unidade monomérica; (B) 8 a 25% em peso de pelo menos uma poliamida amorfa e/ou microcristalina, com a poliamida microcristalina tendo uma entalpia de fusão na faixa de 4 a 40 J/g, e (C) 1 a 20% em peso de pelo menos uma poliamida com uma média de no máximo 6 átomos de carbono por unidade monomérica. O componente resistente ao impacto desse composto de moldagem de mistura de poliamida compreende o que se segue: (D) 10 a 40% em peso de um elastômero de poliamida o qual é composto de segmentos duros e segmentos moles, com os segmentos duros sendo baseados em lactamas e/ou ácidos aminocarboxílicos; e (E) 0 a 35% em peso de um elastômero de não-poliamida(...).