



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

(11) BR 112012026196-7 B8



(22) Data do Depósito: 13/04/2011

(45) Data de Concessão: 18/02/2020

(54) Título: DISPOSITIVO PARA O PROCESSAMENTO DE MATERIAL PLÁSTICO, UTILIZAÇÃO E MÉTODO PARA O ACIONAMENTO DO MESMO

(51) Int.Cl.: B29B 17/04.

(30) Prioridade Unionista: 14/04/2010 AT A 600/2010.

(73) Titular(es): EREMA ENGINEERING RECYCLING MASCHINEN UND ANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H..

(72) Inventor(es): GEORG WEIGERSTORFER; KLAUS FEICHTINGER; MANFRED HACKL; GERHARD WENDELIN.

(86) Pedido PCT: PCT AT2011000180 de 13/04/2011

(87) Publicação PCT: WO 2011/127508 de 20/10/2011

(85) Data do Início da Fase Nacional: 11/10/2012

(57) Resumo: DISPOSITIVO PARA O PROCESSAMENTO DE MATERIAL PLÁSTICO. A invenção se refere a um dispositivo e método para o processamento de material plástico, com pelo menos um recipiente de recepção (1), no qual pelo menos uma ferramenta de mistura e/ou de moagem (3) rotativa em torno de um eixo de rotação (10), está prevista para a mistura e aquecimento do material plástico, e com pelo menos um transportador (5) para a descarrega do material plástico a partir do recipiente de recepção (1) com pelo menos um parafuso sem-sim (6) rotativo em uma estrutura de acondicionamento (16), em que o transportador (5), no seu lado de entrada de material está ligado ao interior do recipiente de recepção (1), através de uma abertura (8) formada em uma parede lateral (9) do recipiente de recepção (1) para a entrada ou alimentação do material, em que a abertura (8) está disposta na região da altura da ferramenta de mistura e/ou de moagem (3). A invenção é caracterizada pelo fato de o prolongamento imaginário do eixo longitudinal central (15) do transportador (5) ou do parafuso sem-fim (6) passar de modo oposto à direção de transporte do transportador (5) do eixo de rotação (10) do recipiente de recepção (1) sem o interceptar, em que o eixo longitudinal (15) do transportador (5) passa em rotação e (...).