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

(11) PI 0918079-6 B8

(22) Data do Depósito: 18/09/2009

(45) Data de Concessão: 04/02/2020

(54) Título: TUBO FLEXÍVEL, COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO, E, MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO

(51) Int.Cl.: C08G 65/00; C08L 71/00.

(30) Prioridade Unionista: 19/09/2008 US 61/098291.

(73) Titular(es): SOLVAY ADVANCED POLYMERS, L.L.C..

(72) Inventor(es): SHARI W. AXELRAD; MOHAMMAD JAMAL EL-HIBRI; BRIAN A. STERN; JOHAN BILLIET; BRIAN ALEXANDER.

(86) Pedido PCT: PCT EP2009062124 de 18/09/2009

(87) Publicação PCT: WO 2010/031844 de 25/03/2010

(85) Data do Início da Fase Nacional: 18/03/2011

(57) Resumo: TUBO FLEXÍVEL, COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO, E, MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO Tubo flexível (fP) adequado para transportar hidrocarbonetos, dito tubo flexível compreendendo pelo menso uma camada de polímero (L) composta de uma composição de polímero (C) que compreende pelo menos uma poli(aril éter cetona) (P1), e pelo menos um per(halo)fluoropolímero (P2). A poli(aril éter cetona) (P1) e pelo menos um per(halo)fluoropolímero (P2) são vantajosamente de modo homogêneo distribuídos na composição de polímero (C). A composição de polímero (C) é proveitosamente preparada por um método que compreende uma mistura por queda do per(halo)fluoropolímero (P2) por um lado, e a poli(aril éter cetona) (P1) ou parte da poli(aril éter cetona) (P1) por outro lado.