



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

CARTA PATENTE Nº BR 112014022772-1

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

**(21) Número do Depósito:** BR 112014022772-1

**(22) Data do Depósito:** 14/03/2013

**(43) Data da Publicação Nacional:** 20/06/2017

**(51) Classificação Internacional:** F16L 9/128; B29C 47/06; B29C 70/08; F16L 1/12; F16L 9/19; B29C 70/52; F16L 11/04; B29D 23/00; B32B 1/08.

**(30) Prioridade Unionista:** NO 20120302 de 14/03/2012.

**(54) Título:** TUBULAÇÃO DE MÚLTIPLAS CAMADAS DE MATERIAL POLIMÉRICO E DISPOSITIVO E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE MÚLTIPLAS CAMADAS

**(73) Titular:** PURAPIPE HOLDING LTD. Endereço: MAXIMOU MICHAILIDI 6, MAXIMOS PLAZA, TOWER 3, 4TH FLOOR, FLAT/OFFICE 401, CY - 3106 LIMASSOL, CHIPRE(CY)

**(72) Inventor:** OPHAUG, ARVID.

**(87) Publicação PCT:** WO 2013/137745 de 19/09/2013

**Prazo de Validade:** 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2013, observadas as condições legais

**Expedida em:** 20/10/2020

Assinado digitalmente por:

**Liane Elizabeth Caldeira Lage**

Diretora de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados