

PARAGUAS

Propiedad Intelectual: Patente Otorgada en Panamá 91249-01

Solicitud de Patente: PCT/IB2016/055903



PROBLEMÁTICA

Debido al diseño rígido, la baja flexibilidad, estructura y baja resistencia a la torsión de los paraguas convencionales, la vida útil de estos se reduce significativamente, sus piezas se rompen o dañan cuando están expuestas a condiciones climáticas como vientos fuertes, lluvias y otros.

TECNOLOGÍA DESARROLLADA

Un paraguas mejorado, cuyo cuerpo mantiene su forma y rigidez, el cual se forma por varillas helicoidales flexibles para prolongar su vida útil. Este nuevo artículo comprende varillas flexibles que soportan condiciones climáticas extremas sin romperse.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Mayor resistencia a las ráfagas de viento y clima inesperado.
- Resistente al trato brusco.
- Sin varillas rígidas que puedan romperse y herir al usuario.

ESTADO DE DESARROLLO

TRL 2: Concepto y/o aplicación tecnológica formulada

TITULAR DE LA TECNOLOGÍA

Universidad Tecnológica de Panamá.

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

- Acuerdo de licenciamiento de know-how y/o de la tecnología.
- Inversión para el desarrollo del prototipo y validación de la tecnología.
- Creación de una empresa Spin-off o Start Up.

INVESTIGADOR

- Kathia Broce
- Christofher Cárdenas
- Ricardo Antonio De Levante
- Ricardo Allan De Levante
- José González



www.innovacion.utp.ac.pa



dgtc@utp.ac.pa



+507 5603782 / 5603756



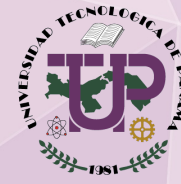
@UTPDGTC



@UTPDGTC



UTPPANAMÁ DGTC – Innovación En Línea



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ