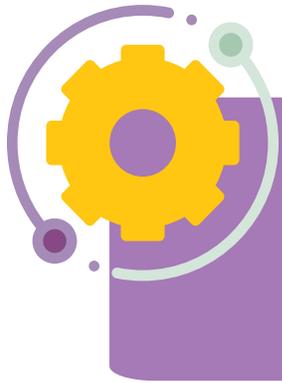




“SISTEMA GIRATORIO DE ESPEJOS INDIVIDUALES EN FORMA DE PÉTALOS PARA SER USADOS EN UN TELESCOPIO REFLECTOR”

Patente Núm. 352523

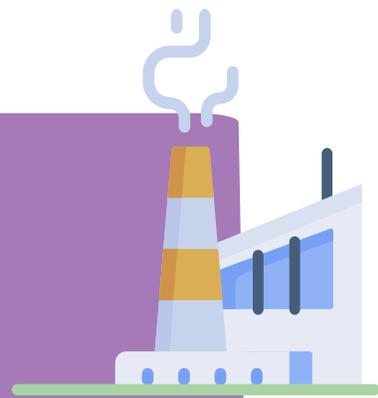


Descripción de la Tecnología

El desarrollo consiste en un sistema de ocho espejos, idénticos y separados entre sí, que se acomodan alrededor de un mismo eje y que al girar juntos a cierta velocidad, se comportan como un solo espejo parabólico y generan una imagen ampliada, por lo que representa una alternativa al espejo primario parabólico fijo de los telescopios reflectores convencionales, que es de una sola pieza.

Aplicaciones, beneficios y usos de la tecnología

El objetivo que dio lugar al desarrollo, fue rediseñar el espejo parabólico primario del telescopio haciéndolo más económico, para ser usado en universidades y centros de investigación. Se logró cambiar el espejo parabólico primario fijo por un sistema de espejos más pequeños que al girar simultáneamente producen una imagen ampliada, como puede ser la de un objeto celeste que esté siendo observado a través de un telescopio que incorpore este sistema.



Nivel de madurez de la tecnología



El nivel de madurez es dos (2) considerando que se tiene una prueba de concepto que implicó la elaboración de un prototipo de 15 centímetros de diámetro.