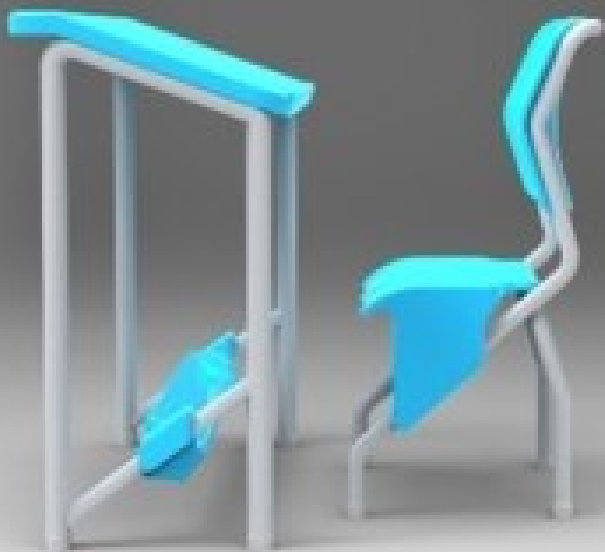


DISEÑO

MOBILIARIO ESCOLAR ERGONOMICO



MARCOS GARCIA
Departamento de Arquitectura

PROPUESTA TECNOLÓGICA

Conjunto de una mesa, silla y apoya pies que tiene las facultades de ser ajustable según la estatura de los escolares en cada etapa de crecimiento. El producto fija la parte variable, altura de mesa del tramo mayor y mantiene una media de respaldo, en términos de altura del apoyo escapular y lumbar, a modo de poder modificar por un lado la altura y por otro lado la profundidad del asiento con respecto a las variables fijas que contiene este producto. El resultado final es un sistema de regulación posible de manipular directamente por el usuario a medida que lo necesita.

ESTADO DE DESARROLLO

- El producto a nivel de prototipo funcional (TRL 7)

BENEFICIOS Y VENTAJAS

- Se adapta a todos los tramos presentes en la enseñanza básica (1° a 8° básico)
- Permite contar con un stock unico y limitado de reposición y reparación del mobiliario escolar.
- Las tres partes de este producto, independiente de su regulación, cuentan con una estructura única, lo que facilita su reparación y producción



MARKET SIZE
US\$ 4.000
mlones (2020)



MARKET GROWTH
15,3%
(2016-2020)



MARKET SHARE
Global/Norteamericana

SECTORES DE APLICACIÓN

Mobiliario Escolar Ergonómico

MARKET TRENDS

- Mercado influenciado por el creciente énfasis en la educación STEM

REQUERIMIENTO

- Licenciario nacional e internacional



Patente concedida número 2015-001540