

SESIONES DE PRÓRROGA

2014

ORDEN DEL DÍA N° 1592

Impreso el día 11 de diciembre de 2014

Término del artículo 113: 22 de diciembre de 2014

COMISIÓN DE DISCAPACIDAD

SUMARIO: **Creación** de zapatos denominados Duspavoni, que tienen por finalidad ayudar a personas ciegas y/o disminuidos visuales. Expresión de beneplácito. **Bianchi (I. M.)**. (9.091-D.-2014.)

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Discapacidad ha considerado el proyecto de resolución de la señora diputada Bianchi (I. M.), por el que se expresa beneplácito por el alumno Juan Manuel Bustamante, del colegio industrial de Río Gallegos, provincia de Santa Cruz, al desarrollar los zapatos denominados Duspavoni que cuentan con sensores ultrasónicos que tienen por finalidad ayudar a disminuidos visuales y no videntes; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconseja por unanimidad su tramitación conforme lo establece el artículo 114, segundo párrafo, del reglamento de la Honorable Cámara del siguiente

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar beneplácito por la creación de zapatos denominados “Duspavoni”, que cuentan con sensores ultrasónicos que detectan objetos de cualquier material y que tienen por finalidad ayudar a personas ciegas y/o disminuidos visuales, por parte del alumno Juan Manuel Bustamante, del colegio industrial de Río Gallegos, provincia de Santa Cruz, en la Feria Nacional de Ciencias de Tecnópolis, desarrollada entre el 9 y el 14 de noviembre de 2014.

Sala de la comisión, 4 de diciembre de 2014.

*Agustín A. Portela. – Graciela M. Caselles. –
Stella M. Leverberg. – María E. Balcedo.*

– María del Carmen Carrillo. – Nilda M. Carrizo. – Carlos G. Donkin. – Josefina V. González. – Pablo L. Javkin. – Carlos J. Mac Allister. – Ana M. Perroni. – Horacio Pietragalla Corti. – José L. Riccardo. – Miguel I. Torres Del Sel. – Mirta Tundis. – Cristina I. Ziebart.

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Discapacidad en la consideración del proyecto de resolución de la señora diputada Bianchi (I. M.), por el que se expresa beneplácito por el alumno Juan Manuel Bustamante, del colegio industrial de Río Gallegos, provincia de Santa Cruz, al desarrollar los zapatos denominados Duspavoni que cuentan con sensores ultrasónicos que tienen por finalidad ayudar a disminuidos visuales y no videntes; ha aceptado que los fundamentos que lo sustentan expresan el motivo del mismo y acuerda que resulta innecesario agregar otros conceptos a los expuestos en ellos.

Agustín A. Portela.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

Juan Manuel Bustamante, un alumno de un colegio industrial de Río Gallegos, diseñó unos zapatos con sensores ultrasónicos que detectan objetos de cualquier material, para ayudar a disminuidos visuales y no videntes.

El dispositivo, al que Bustamante llamó “Duspavoni”, mide la distancia de los objetos e informa a quien los usa a través de vibraciones en el pie, que varían su intensidad según la cercanía de los mismos. Este prototipo ayudaría a las personas no videntes, reemplazando el convencional bastón.

“Tengo una amiga con problemas visuales y ella me mostró que entre los 10 y los 25 años se suele generar un rechazo al bastón. Fue por eso que me propuse crear un dispositivo más discreto, para que se sienta más cómodo y así fue como surgió el zapato, ya que es lo más común y se utiliza todo el día”, señaló el joven diseñador del Colegio Industrial N° 4 de Río Gallegos.

Con esta creación, Bustamante ganó la instancia provincial, y entre el 9 y el 14 de noviembre se presentó en la Feria Nacional de Ciencias de Tecnópolis.

“Lo principal no es ganar, sino que llegue a la persona que lo necesite. El proyecto es para ayudar, no para ganar el premio o hacerme millonario”, indicó el estudiante.

El dispositivo está montado dentro de las suelas del par de zapatos y contiene tres sensores ultrasónicos en las partes frontal, lateral y posterior. Estos actúan con un sonar que envía una onda que, al rebotar contra un objeto, permite al calzado determinar qué tan cerca o lejos están los obstáculos detectados.

El zapato, que funciona a batería, detecta objetos de todo tipo: plástico, cemento, metal, mármol, madera, tela, vidrio, persona, puerta, vigas, animales, autos, camas, árboles y cualquier objeto que se encuentre en un radio de 25 centímetros del calzado.

“Se carga a través de un cable USB conectado a la computadora o con un cargador de celular. La carga completa demora cerca de 5 horas y tiene una duración utilitaria de 3 o 4 días”, comentó su creador.

Fuente: Diario *La Nación*.

Por todas estas razones precedentemente señaladas, invito a mis pares a aprobar el presente proyecto.

Ivana M. Bianchi.

ANTECEDENTE

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar beneplácito a Juan Manuel Bustamante, alumno del Colegio Industrial de Río Gallegos, por la creación de unos zapatos denominados “Duspavoni” que cuentan con sensores ultrasónicos que detectan objetos de cualquier material que tienen por finalidad ayudar a disminuidos visuales y no videntes

Ivana M. Bianchi.