

VIII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE JABÓN "CARUBED"

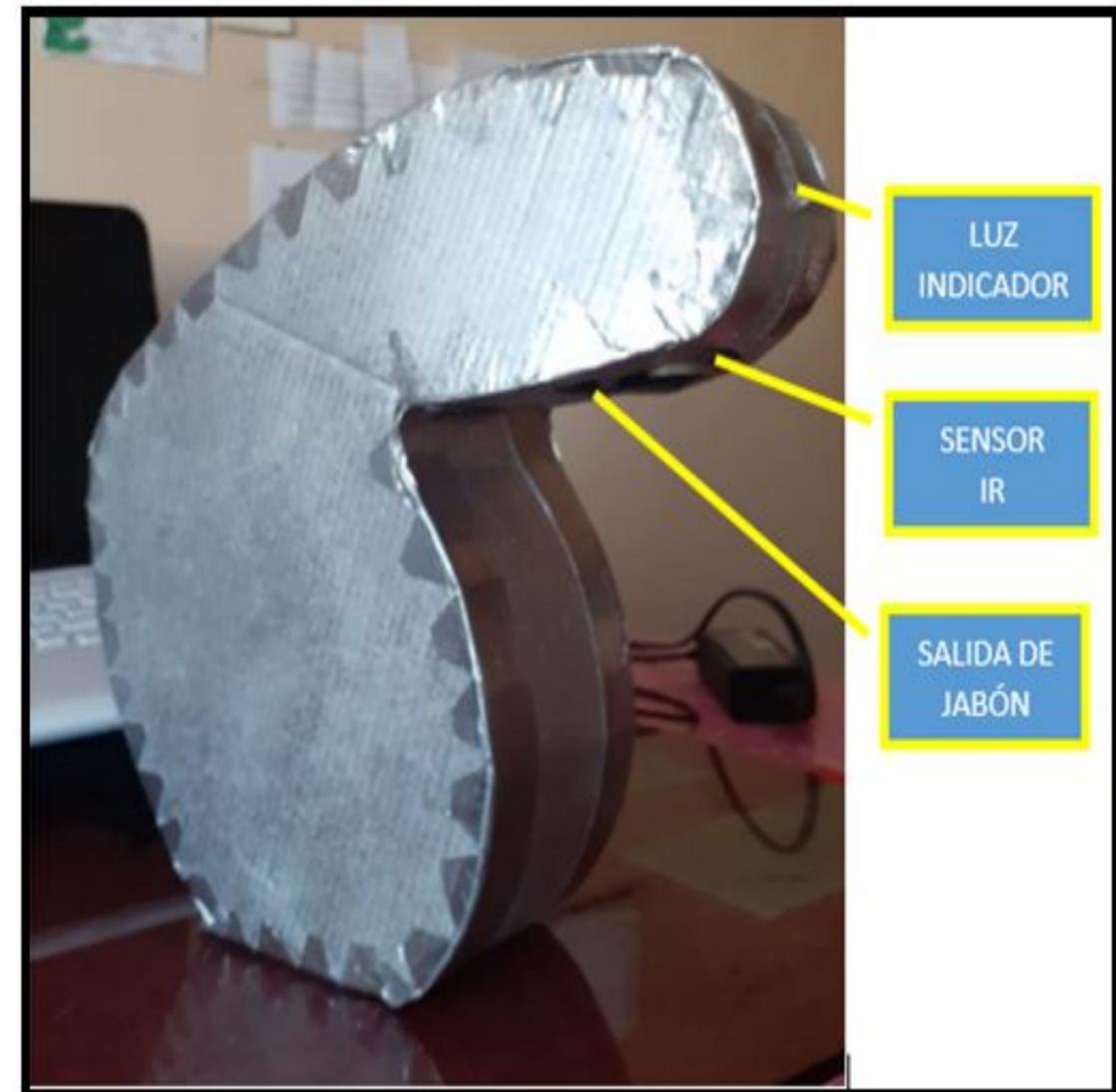
Dispositivo automático que proporciona una dosis de jabón simplemente con notar la presencia de manos.

DOCENTE: Jose Antonio Alvarez Huaman

CAMPUS: Huancayo

NRC: 12321

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



Equipo de trabajo:

- Breña Garcia Rubenson | Ingeniería Mecatrónica
- Jorge Tueros Edeliza | Ingeniería Ambiental
- Párraga Salazar Melissa
Carolina | Medicina Humana

Definición del problema

- Las bacterias representan un problema de salud pública. Los sanitarios son de uso esencial para cada ser humano, y el uso cotidiano incrementa los valores de presencia de patógenos. Por lo que la inadecuada limpieza de estos servicios podría facilitar la proliferación de bacterias patógenas, tan igual como podrían hacerlo otras superficies inanimadas como es el caso de las perillas de las puertas, dispensadores y las palancas del inodoro de los servicios higiénicos.



DISPENSADOR AUTOMATICO DE JABON "CARUBED"

PROBLEMA

- Proliferación de bacterias patógenas, tan igual como podrían hacerlo otras superficies inanimadas como, dispensadores y las palancas del inodoro de los servicios higiénicos.

SOLUCIÓN

Crear un dispositivo automático que evite el contacto físico.

MÉTRICAS CLAVE

Cantidad de ventas por semana y pedidos por redes sociales.

PROPUESTA DE VALOR

Protege a tu familia y negocio con los dispensadores automáticos "CARUBED"

VENTAJA COMPETITIVA

- Diseño único
- Automático

CANALES

Redes sociales y venta personal.

SEGMENTO

- USUARIOS QUE:
- No cuentan con dispensadores en casa, oficina, etc.
 - Miedo a contagio de enfermedades.
 - Requieren dispensadores personales.

ESTRUCTURA DE COSTOS

- Marketing
- Materiales de fabricación

ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Venta de los productos
- Servicio por mantenimiento

Story board del prototipo

DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE JABÓN “CARUBED”



DISPENSADOR AUTOMATICO DE JABON “CARUBED”



Funcionamiento:

- a) Colocar el dispensador sobre una superficie plana y cercano a una toma de corriente
- b) Alimentar a una fuente de 220 V
- c) Acercar la palma de la mano por debajo del sensor hasta que se encienda la luz del LED, donde además se encuentra la salida del jabón líquido.
- d) La luz del diodo le indica que el sensor captó la presencia de su mano y dispensará jabón de inmediato; hasta que este sea retirado del lugar.
- e) Cuando la luz del LED se apaga, significado que el proceso ha terminado; y que su mano se encuentra fuera del alcance del sensor.

VIII Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

