

RESUMEN

Es un dispositivo electrónico y mecánico de tipo banda transportadora que permite la conducción del huevo por la banda, el cual pasa por un mecanismo de conteo electrónico, pesaje electrónico y posteriormente mediante mecanismos electromecánicos el huevo es encaminamiento a uno de los cinco carriles del dispositivo de acuerdo a su peso. El dispositivo usa componentes electrónicos como: Microcontroladores, emisores y sensores laser, balanza electrónica, servomotores, tecnología de Internet de las Cosas IoT, componentes WIFI y GPRS para permitir la comunicación con el sistema central Web que recolecta y centraliza la información de los diferentes dispositivos.

Mecanismos contadores y clasificadores de huevos existen en el mercado ofrecidos por grandes fabricantes a nivel mundial, sin embargo el diseño compacto, pequeño y portátil de este clasificador de huevos es único, el cual además incorpora tecnología de punta para conexión a un sistema central Web el cual consolida la información de los dispositivos interconectados en toda la granja o granjas avícolas geográficamente dispersas, esto permitirá al cliente conocer en tiempo real la cantidad de producción de huevo de sus galpones a nivel de número y tamaño de los mismos.