

BANDA TRANSPORTADORA PARA SISTEMAS DE TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS ENVASADOS

RESUMEN

La banda está constituida a partir de una banda transportadora de envases propiamente dicha (1), dotada de una pluralidad de perfiles transversales (2) que definen huecos para colocar dichos envases por parte de los operarios, a través de diferentes puestos de trabajo (4,4',...), de manera que los pasos definidos por los perfiles en la banda transportadora hacen que el movimiento de unidades de venta sobre la cinta sea ordenado, evitando la pérdida de información y favoreciendo la identificación de los mismos.

Para ello la banda se complementa con un PLC, de tal manera que para el mismo cada hueco de la banda constituye una posición de memoria del “registro de origen” y una posición de memoria del “registro de proceso”, pudiendo participar en el sistema tantas bandas transportadoras como sea necesario. A través de una serie de sensores (5), (6) y (8), es posible detectar cada tarrina depositada sobre la cinta transportadora y asignarla el agricultor, línea y mesa a la que pertenecen, mediante el etiquetado de los envases a la salida de dicha cinta, consiguiéndose una trazabilidad del producto del 100%.

TITULAR

Universidad de Huelva

INVENTOR

Juan Diego Borrero Sánchez