

RESUMEN

Se proporciona un aparato y un método para determinar una ubicación de almacenamiento por tamaño para los tubérculos cosechados depositados por un apilador de contenedores. El método puede comprender: capturar una o más imágenes de los tubérculos cosechados; 5 segmentar las representaciones de tubérculos individuales visibles en las imágenes; determinar una o más características de forma para una pluralidad de representaciones de tubérculos individuales; identificar una o más representaciones de tubérculos no ocluidos determinando que al menos una de las representaciones de tubérculos individuales es una representación de tubérculos no ocluidos basándose en las características de forma de esa 10 representación de tubérculo individual; medir un tamaño de tubérculos correspondiente a al menos una de las representaciones de tubérculos no ocluidos; atribuir un tamaño promedio a al menos los tubérculos correspondientes a las representaciones de tubérculos ocluidos basándose en el tamaño medido; determinar la ubicación de almacenamiento de los tubérculos cosechados basándose en parte en los datos de ubicación del apilador de 15 contenedores; y registrar en memoria la ubicación de almacenamiento y el tamaño medio.