

<b>TITULO</b>	Equipo de detección de enfermedades de la papa	
<b>SOLICITANTE(S)</b>	MONGOLIA INTERIOR ZHONGJIA AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY CO. LTD.	<b>FECHA DE PUBLICACION</b>
<b>RESUMEN</b>		<b>GRAFICA/IMAGEN</b>
<p>Cuando la patata presenta problemas, el sensor de reconocimiento de color 25 detecta una diferencia significativa en el color de la hoja respecto al valor especificado y envía una señal eléctrica al microordenador 4. Este microordenador 4 activa la alarma 22. El controlador 3 puede activar la iluminación en entornos con poca luz.</p> <p>En base a esto, nosotros nos basaremos en la clasificación y la calidad de la papa ya que en Perú, tenemos diferentes variedades de papa, por ello, nos basaremos en la forma, piel(color), pulpa, para decirle al usuario qué tipo de papa y su clasificación en base a su calidad</p>		<p>CN 207571014 U      说明书附图      1/2 页</p> <p>图1</p> <p>6</p>

<b>CIP</b>	CN207571014U
<b>LINK</b>	<a href="https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/062686222/publication/CN207571014U?q=ti%20all%20%22Potato%20quality%20monitorin%22%20OR%20ti%20all%20%22Potato%20storage%20system%22%20OR%20ti%20all%20%22Potato%20disease%20detection%22%20OR%20ti%20all%20%22Post-harvest%20potato%20monitoring%22%20OR%20ti%20all%20%22Light%20sensor%20potato%20storage%22%20OR%20ti%20all%20%22Photosensor%20potato%20greenin%22">https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/062686222/publication/CN207571014U?q=ti%20all%20%22Potato%20quality%20monitorin%22%20OR%20ti%20all%20%22Potato%20storage%20system%22%20OR%20ti%20all%20%22Potato%20disease%20detection%22%20OR%20ti%20all%20%22Post-harvest%20potato%20monitoring%22%20OR%20ti%20all%20%22Light%20sensor%20potato%20storage%22%20OR%20ti%20all%20%22Photosensor%20potato%20greenin%22</a>

<b>TITULO</b>	MÉTODO, UNIDAD SENSORA Y MÁQUINA PARA DETECTAR DEFECTOS DE "SUGAR TOP" EN PAPAS	
<b>SOLICITANTE(S)</b>	BURGSTALLER MARKUS [AT]; KERSCHHAGGL PETER [AT]; GROINIG MARCUS [EN]; INFRUITS AG [AT]; EVK DI KERSCHHAGGL GMBH [AT] MARKUS BURGSTALLER; PETER KERSCHHAGGL; MARCUS GROINIG; INFRUTAS AG; EVK DI KERSCHHAGGL GMBH	<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b> 27 de febrero de 2014
<b>RESUMEN</b>	<b>GRÁFICA/IMAGEN</b>	

La invención se refiere a un método, una unidad sensora y una máquina para detectar defectos de "extremo de azúcar" en patatas. El método comprende la irradiación de patatas con al menos una fuente de luz, dirigida a varios puntos de localización en cada patata, donde los puntos de localización se encuentran en las regiones de los extremos y los demás en la región central. La luz reflejada y/o transmitida a través de los respectivos puntos de localización se proyecta selectivamente sobre al menos un fotosensor, que genera señales de medición de luz para cada punto de localización a partir de la luz recibida. A partir de las señales de medición de luz, se determina al menos una característica de clasificación. Si al menos una característica de clasificación corresponde a un criterio predefinido de "extremo de azúcar", la patata respectiva se clasifica como con defectos de "extremo de azúcar".

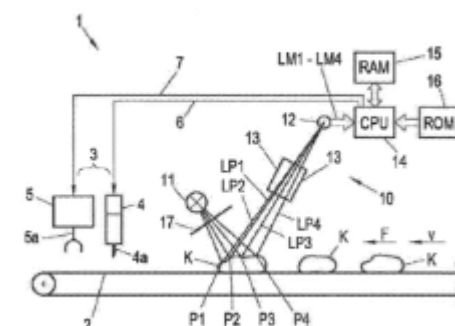


Fig. 1

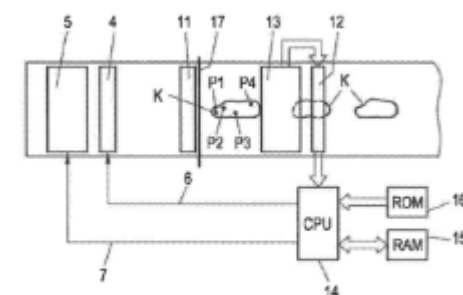


Fig. 2

CIP

**G01N33/02 ;**

LINK

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/044352478/publication/US2014056482A1?q=ti%20all%20%22potatoes%22%20AND%20nftxt%20%3D%20%22%20classification%22>

<b>TITULO</b>	Grading type combined harvester for potatoes	
<b>SOLICITANTE(S)</b>	-UNIV GANSU AGRICULTURAL -GANSU AGRICULTURAL UNIVERSITY	<b>FECHA DE PUBLICACION</b>  25 de septiembre de 2013
<b>RESUMEN</b>	<b>GRAFICA/IMAGEN</b>	

Esta invención se refiere a una cosechadora combinada de patatas con un sistema de clasificación, diseñada para superar las limitaciones de tecnologías previas. La máquina no solo permite realizar la excavación y separación de las patatas, sino también clasificar los tubérculos según su tamaño y calidad. Este tipo de tecnología es relevante para proyectos como el nuestro, ya que queremos ver cuál es el tipo de papa y evaluar su calidad durante el proceso de cosecha. La máquina optimiza la recolección y clasificación al mismo tiempo, lo que mejora la eficiencia, reduce el trabajo manual y minimiza los daños en las patatas. Además, el sistema de clasificación tipo cadena de rodillos proporciona un proceso automatizado que asegura una calibración precisa y eficiente de las patatas, un aspecto clave para la medición de su calidad.

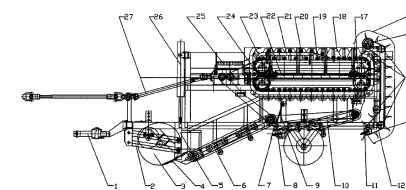


图 1

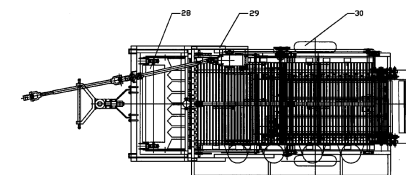


图 2

<b>CIP</b>	CN201210073139A
<b>LINK</b>	<a href="https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/049183990/publication/CN103314698A?q=pn%3DCN103314698A">https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/049183990/publication/CN103314698A?q=pn%3DCN103314698A</a>

