

## **REIVINDICACIONES**

- 1- Sistema de cosecha remoto en palmas con pinza de escalado y brazo de corte  
CARACTERIZADO por una pinza de escalado motorizado (2), soportes de apoyo (11)  
5 (12) (13), ruedas motorizadas superiores (5) (7) (9), ruedas libres (6) (8) (10), paletas  
motorizadas antirretorno (14) (15) (16), brazo de extensión (18), herramienta de corte  
(20), cable de transporte (22) y pinza de aseguramiento de racimo (21).
- 2- Sistema de cosecha remoto en palmas con pinza de escalado y brazo de corte según la  
10 reivindicación 1 CARACTERIZADO por una pinza de escalado motorizado (2) compuesta  
por secciones (3) (4), que se sujetan una a la otra por medio de la articulación (24),  
ambas secciones integran en su parte inferior una configuración de ruedas superiores  
motorizadas (5) (7) (9) y ruedas libres inferiores (6) (8) (10), que se ubican sobre los  
15 soporte de apoyo (11) (12) (13) de forma vertical, los cuales están enfrentados  
radialmente desde el centro de la pinza (2), en el extremo inferior de los soportes de  
apoyo (11) (12) (13) se encuentran las paletas motorizadas antirretroceso (14) (15)  
(16).
- 3- Sistema de cosecha remoto en palmas con pinza de escalado y brazo de corte según la  
20 reivindicación 1 CARACTERIZADO por una pinza de escalado motorizado (2), compuesta  
por las secciones (3) y (4), donde la sección (4) tiene en su cara superior una cámara  
de monitoreo (17) y herramienta de corte (20, la sección (4) en su parte inferior está  
acoplada a las terminaciones roscadas (25) de los soportes de apoyo (11) (12), por su  
parte opuesta, la sección (3) en su cara superior tiene una bisagra de extensión (28)  
25 del brazo de corte (18) y en su cara inferior tiene un acople de las terminaciones  
roscadas (25) del soporte de apoyo (13).
- 4- Sistema de cosecha remoto en palmas con pinza de escalado y brazo de corte. según la  
reivindicación 2 CARACTERIZADO por los soportes de apoyo (11) (12) (13) en su

sección superior que tienen una terminación roscada (25) en conjunto con el orificio roscado en los soportes (3) (4) contiguo a los soportes de apoyo (11) (12) (13) en la región superior, se extienden el brazo de apoyo (26) que contiene las ruedas motorizadas (5) (7) (9), en la sección inferior de los soportes de apoyo (11) (12) (13) tiene extendido el brazo de apoyo (27) y unas ruedas libres (6) (8) (10) y en el extremo inferior las paletas motorizadas antirretroceso (14) (15) (16).

- 5- Sistema de cosecha remoto en palmas con pinza de escalado y brazo de corte, según la reivindicación 4 CARACTERIZADO porque el brazo de corte (18) se extiende desde la bisagra que tiene una articulación (19) en su sección media, en el extremo superior del brazo (18) hay una herramienta de corte (20) en posición vertical, en la región inferior de la herramienta de corte (20) tiene un motor (29) de la polea de transporte (22) la cual en su extremo móvil inferior contiene la pinza de aseguramiento del racimo (21).