

RESUMEN

El presente desarrollo corresponde a un recolector eléctrico de frutos individuales, conformado principalmente por un mecanismo de corte eléctrico que, mantiene
5 sujeto a unas bielas de accionamiento en un punto de fijación, permitiendo el movimiento de un solenoide el cual es alimentado de energía por medio de un conector y a su vez este solenoide se encuentra sujeto a las bielas por medio de unos puntos de fijación y por medio de un interruptor de accionamiento, al ser accionado permite que se cierre las bielas y a su vez el cierre de los filos que
10 contiene la guillotina de corte, permitiendo realizar el corte de la rama desprendiendo la fruta y recogiéndola en un canal de maya que se encuentra sujeta por un soporte, con el fin de aprovechar y recoger mayor cantidad de frutos sin causarle daño a la planta y de fácil manejo.

15

20

25