

*REF.: solicitud de patente – nacional*

*Patente de modelo de utilidad*

**NOMBRE DEL INVENTO:** PREMIUM Recolector

**DATOS DEL INVENTOR:** Nelson Cáceres Villamil c.c.13.925120

**RESUMEN:**

Recipiente para recolectar granos de café con bandeja seleccionadora de grano rojo y verde, deposito extra removible para grano verde con tapa de seguridad y tapa en el fondo para liberar el café recolectado

**NUESTRA SOLUCIÓN:**

El café nuestro producto líder por su aroma y calidad ha sido recolectado de la misma manera siempre causando reguero de semillas que alberga la broca plaga dañina para el café generadora de grandes pérdidas económicas y bajo control para selección del mejor grano, con el desarrollo del nuevo recipiente se garantiza aumentar la calidad del café ya que su seleccione es más exhaustiva y disminuye el desperdicio y mala selección del grano por ende la proliferación de la broca

**FUNCIONAMIENTO:**

El diseño es un recipiente que tiene en la parte superior una bandeja donde el recolector almacena el grano recolectado, aquí es fácil de escoger el grano verde llevándolo a un compartimento designado para este grano y dejando solo grano rojo en la bandeja para luego dejarlo caer por una compuerta que se abre manualmente a presión a la bodega grande, así la cantidad de grano a seleccionar es poca y se realiza mas eficientemente que escoger el grano de toda una cesta llena como lo hacen actualmente.

El recipiente cuenta con una compuerta en el fondo para desenganchar y descargar el grano recolectado y escogido al costal tradicional sin necesidad de quitárselo haciendo más rápida esta parte del proceso

Después de este proceso el recolector debe realizar una tarea llamada “repase” que es recolectar el café regado en los árboles. Para mejorar este proceso este nuevo recipiente permite separar el compartimento del grano verde para hacer esta recolección con un recipiente más pequeño con tapa cerrada para evitar pierda la recolección al inclinarse.

Fecha: 30 de Enero 2024



Firma inventor: Nelson Cáceres Villamil

Datos:

C.C.13.925.120.

Cel. 321 4847171

e-mail: [nelsonmecanismos@hotmail.com](mailto:nelsonmecanismos@hotmail.com)

