

RESUMEN

La presente invención se refiere, en términos generales, al desarrollo de máquinas, desmontables, portátiles y eficientes para la limpieza de semillas. Más concretamente, la invención se refiere al diseño de una máquina eficiente para el descascarillado de semillas tostadas.

La presente invención corresponde a una máquina portátil que está conformada por las siguientes partes: un compartimiento principal, una tolva de alimentación, un mecanismo impulsor de aire, un mecanismo de vibración, un armazón y recipientes para recepción de desechos y para recepción de semillas limpias.

El compartimiento principal de la máquina portátil se encuentra ubicado espacialmente en posición inclinada con respecto a un plano horizontal; está intercomunicado con la tolva de alimentación que permite la recepción de las semillas por limpiar; en su extremo inferior está interconectado con el ducto para entrada de flujo de aire y con el mecanismo impulsor de aire, además de poseer la salida de semillas limpias; en su extremo superior está interconectado con el ducto para salida de la corriente de material de desechos sólidos y aire; y en contacto con su superficie externa, el compartimiento principal posee un mecanismo de vibración. Todo este equipo posee un armazón de soporte que le ofrece estabilidad durante la operación de descascarillado.

* * * * *