

RESUMEN

La presente invención está relacionada con un dispositivo electromecánico portátil para reducir heces fecales de animales a humo y cenizas usando ablación láser que comprende, una extrusora que recibe las excretas de los animales; un tornillo sinfín, una carcasa, un cilindro cónico con una boquilla de salida que permite la extrusión de las excretas, en donde dicho tornillo sinfín comprende dos secciones, una primera sección cilíndrica y una segunda sección cónica, recibiendo potencia de un motor con ayuda de poleas y correas. El cilindro cónico de la carcasa lleva adosado un soporte que recibe uno o dos generadores laser que alinean los haces con la salida de la boquilla metálica. Dicha extrusora lleva además una cubierta con un asa, que evita que el haz de laser pueda salir del equipo, además incluye un tomacorriente, entre otros elementos.