

9) Reivindicaciones

1- Equipo corta setos y césped manual de fácil transporte con cuchillas elevadas para jardinería, **caracterizado** porque tiene una Base (1), en la parte inferior, la cual se soporta sobre un eje (24) por medio de dos abrazaderas (28), con tornillos, al mismo tiempo tiene un par de llantas (23), sujetas al eje (24), por medio de tuercas, y en la parte superior de dicha base (1), sostiene un acople (2), el cual se fija a dicha base (1), con un tornillo pasador (3) que le permite girar en su entorno a 360°. dicho acople (2), gira desde el centro a 0° hacia la izquierda hasta 90°, y girar a la derecha desde 0° hasta 90° con todo un sistema de corte que se compone de un brazo articulado (4) un tablero (5), con veinticinco perforaciones para posicionamiento, una platina (6), un manguito (8), un soporte rotatorio (9), un soporte de unas cuchillas (10), un par de cuchillas peine (11), un eje (12), una biela (13), unas ruedas laterales (14), un acople ubicado entre una manguera y una biela (15), una guaya manguera (16), un acople (17), ubicado entre una guaya manguera (16), y un acople motor (18), un motor (19), y un soporte del motor (20), cuando el trabajo a desarrollar lo requiera, este sistema de corte gira diagonalmente hacia la derecha estando en posición vertical de dicho acople (2), de 0° hasta 50°, y gira hacia la izquierda diagonalmente estando en posición vertical de 0° hasta 50°, para posicionarse con un tornillo pasador en cualquiera de los once puntos que tiene de apoyo, dicho acople (2), soporta todo el sistema de corte por medio de un pasador, este sistema está conformado por un brazo articulado (4), un tablero (5), con veinticinco perforaciones de posicionamiento, una platina (6), un manguito (8), un soporte rotatorio (9), un soporte de unas cuchillas (10), un par de cuchillas (11), un eje (12), una biela (13), unas ruedas laterales (14), un acople (15), ubicado entre una guaya manguera (16), y una biela (13), una guaya manguera (16), que giran al mismo tiempo con dicho acople (2), de acuerdo al requerimiento, en la parte media en donde articula el brazo articulado (4), tiene una platina (6) y un pasador que le permite pendular hacia arriba y hacia abajo con todos los elementos que conforman el sistema de corte que son: un manguito (8), un soporte rotatorio (9), un soporte de cuchillas (10), unas cuchillas (11), un eje (12), una biela (13), unas ruedas laterales (14), un acople (15), ubicado entre una guaya manguera (16), y una biela (13), una guaya manguera (16), para tomar posicionamiento de altura con cualquiera de las 25 perforaciones que tiene de apoyo dicho tablero (5), en el otro extremo de dicho brazo articulado (4), tiene un manguito (8), con un timón que al girarlo aprieta o afloja un soporte rotatorio (9), dicho soporte rotatorio (9), puede girar de 0° hasta 360° estando posicionado su eje dentro del manguito (8), en la parte media el eje de dicho soporte rotatorio (9), está doblado a 90° y en el otro extremo del doble del eje tiene un tablero redondo con 10 perforaciones de apoyo para posicionar una base de las cuchillas (10), dicha base (10), tiene un eje en el centro del tablero redondo que le permite girar a 360° y se fija en una de las diez perforaciones de apoyo con un tornillo, en dicho soporte se fijan unas cuchillas peine (11), por medio de tornillos que se gradúan para que dichas cuchillas peine (11), se rocen entre sí y hagan la función de corte al recibir la potencia del movimiento articulado que le transmite un eje (12), el cual eje (12), recibe la potencia del movimiento articulado de una biela (13), que recibe la potencia rotatoria de una guaya manguera (16), y la transforma en potencia articulada, dicha biela (13), tiene un cuadrante hembra que permite que una guaya manguera (16), se acople por medio de un cuadrante macho que entra en un cuadrante hembra de dicha biela (13), para transmitir la potencia, al mismo tiempo tiene un acople (15) que está entre dicha biela (13), y de una guaya manguera (16), que las une, dicha guaya manguera (16), tiene un acople (17), en el otro extremo de la punta que la une a un acople de un motor (18), a su vez tiene un cuadrante en la punta que al meterlo en el cuadrante hembra que tiene un acople motor (18), le transmite la potencia de un motor (19), tiene un soporte (20), que está doblado a 90° y se fija a dicho motor (19), por medio de una platina con dos tornillos, y a un brazo articulado (4), por medio de soldadura, el cual gira de acuerdo a los requerimientos de una guaya manguera (16), tiene un manubrio (21),

que va en la parte posterior fijado con cuatro abrazaderas (29), y tornillos, en dicho manubrio (21), va fijado un acelerador que va conectado a un motor (19), a su vez tiene un cajón (25), en donde se apoya una base (1), un eje (24), un manubrio (21), dicho cajón (25), sirve para el almacenamiento de 80 kilos de arena (27), empacados en cuatro bolsas de veinte kilos de arena (27), cada bolsa de arena (27), sirve para darle la estabilidad necesaria a la maquina cuando dicho brazo articulado (4), se abre en posición de compas, en dicho cajón (25), también se puede guardar herramientas, este cajón (25), tiene una base (29), en la parte posterior en la que se fija una rueda loca (22), con cuatro tornillos para direccionar la maquina, dicho cajón (25), tiene un eje (24) que esta fijo a la base (1), con dos abrazaderas (28), y tornillos, en los extremos de dicho eje (24) van dos ruedas (23), aseguradas con tuercas, en las partes laterales de un soporte de las cuchillas (10), tiene dos ruedas (14), que son las que soportan todo el peso del sistema de corte cuando está apoyado en el piso, con dichas ruedas (14), al cambiarles de posición de altura, varia el largo del césped, en la parte media del brazo articulado (4) tiene una platina en forma de oreja (30) que permite que el gancho de un malacate se agarre y al accionarlo tire y se levante dicho brazo articulado (4) para luego posicionarlo con un pasador en la altura deseada y fijarlo en cualquiera de las veinticinco perforaciones de apoyo del tablero (5).

2El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicación 1 **caracterizado** porque tiene una Base (1), en la parte inferior, la cual se soporta sobre un eje (24) por medio de dos abrazaderas (28), con tornillos, al mismo tiempo tiene un par de llantas (23), sujetas al eje (24), por medio de tuercas, y en la parte superior de dicha base (1), sostiene un acople (2), el cual se fija a dicha base (1), con un tornillo pasador (3), que le permite girar en su entorno a 360°.

3El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicación 1,2 **caracterizado** por que dicho acople (2), gira desde el centro desde 0° hacia la izquierda hasta 90°, y girar a la derecha desde 0° hasta 90°, también gira diagonalmente hacia la derecha estando en posición vertical de dicho acople (2), desde 0° hasta 50°, y gira hacia la izquierda diagonalmente estando en posición vertical desde 0° hasta 50°, para posicionarse con un tornillo pasador (3), en cualquiera de las once perforaciones que tiene de apoyo el acople (2), con todo un sistema de corte que se compone de un brazo articulado (4), un tablero (5), con veinticinco perforaciones para posicionamiento, una platina (6), un manguito timón (8), un soporte rotatorio (9), un soporte de unas cuchillas (10), un par de cuchillas peine (11), un eje (12), una biela (13), dos ruedas laterales (14), un acople ubicado entre una manguera y una biela (15), una guaya manguera (16), un acople (17), ubicado entre una guaya manguera (16), y un acople motor (18), un motor (19), y un soporte del motor (20), cuando el trabajo a desarrollar lo requiera.

4 El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque en el otro extremo de dicho brazo articulado (4), tiene un manguito timón (8), que al girar el timón aprieta o afloja un soporte rotatorio (9), dicho soporte rotatorio (9), puede girar desde 0° hasta 360° estando el eje dentro del manguito timón (8), en la parte media el eje de dicho soporte rotatorio (9), esta doblado a 90° y en el otro extremo del doble del eje tiene un tablero redondo con diez perforaciones de apoyo para posicionar un soporte de las cuchillas (10), dicho soporte (10), tiene un eje en el centro del tablero redondo que le permite girar a 360° y se fije en una de las diez perforaciones de apoyo con un tornillo, en dicho soporte (10), se fijan unas cuchillas peine (11), por medio de tornillos que se gradúan para que dichas cuchillas peine (11), se rocen entre si y hagan la función de corte al recibir la potencia del movimiento articulado que le transmite un eje (12), el cual eje (12),

recibe la potencia del movimiento articulado de una biela (13), que recibe la potencia rotatoria de una guaya manguera (16), y la transforma en potencia articulada, dicha biela (13), tiene un cuadrante hembra en el otro extremo que permite que una guaya manguera (16), con cuadrante macho en la punta entre en un cuadrante hembra de dicha biela (13), y se acople para transmitir la potencia, al mismo tiempo tiene un acople (15), que está entre dicha biela (13), y una guaya manguera (16), que las une, dicha guaya manguera (16), tiene un acople (17), en el otro extremo de la punta que la une a un acople (18), a su vez dicho acople (18), tiene un cuadrante hembra que se acopla con el cuadrante macho de una guaya manguera (16), y le transmite la potencia generada por un motor (19).

5 El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicación 4 **caracterizado** porque tiene un soporte rotatorio y en la parte media el eje de dicho soporte rotatorio (9), esta doblado a 90° y al otro extremo del doble del eje tiene un tablero redondo con diez perforaciones de apoyo para posicionar el soporte de las cuchillas (10), dicho soporte (10), tiene un eje en el centro del tablero redondo que le permite girar a 360° y se fija en una de las diez perforaciones de apoyo con un tornillo de acuerdo al requerimiento.

6 El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicación 1 **caracterizado** porque dicha biela (13), tiene un cuadrante hembra en el otro extremo que permite que una guaya manguera (16), con cuadrante macho en la punta entre en el cuadrante hembra de dicha biela (13), y transformar la potencia rotatoria a potencia articulada y transmitirla.

7 El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicaciones 1 **caracterizado** porque tiene un acople (15), en el medio que une a una biela (13), y una guaya manguera (16), para transmitir la potencia, a la vez la guaya manguera (16), tiene un acople (17), en el otro extremo de la punta que la une a un acople (18).

8 El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicación 1 **caracterizado** porque tiene un soporte eje (20), que esta doblado a 90° y se fija a dicho motor (19), por medio de una platina con dos tornillos, y a un brazo articulado (4), por medio de soldadura, el cual gira de acuerdo a los requerimientos de la guaya manguera (16).

9 El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicación 1 **caracterizado** porque tiene un cajón (25), en donde se apoya una base (1), un eje (24), un manubrio (21), dicho cajón (25), sirve para el almacenamiento de 80 kilos de arena (27), empacados en cuatro bolsas de veinte kilos de arena (27), cada bolsa de arena (27), sirve para darle la estabilidad necesaria a la maquina cuando dicho brazo articulado (4), se abre en posición de compas, para realizar un trabajo, en dicho cajón (25), también se puede guardar las herramientas.

10 El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicaciones 5 **caracterizado** porque en las partes laterales de dicho soporte de las cuchillas (10), tiene dos ruedas (14), que son las que soportan todo el peso del sistema de corte y lo guían cuando está apoyado en el piso, con dichas ruedas (14), al cambiarles de posición de altura, varia el largo del césped.

11 El Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería, de acuerdo a reivindicación 1 **caracterizado** porque en la parte media del brazo articulado (4), tiene una platina en forma de oreja (30), permite que el gancho de un malacate se agarre y al accionarlo tire y se

10
17

levante dicho brazo articulado (4), para luego posicionarlo con un pasador a la altura deseada y fijarlo en cualquiera de las veinticinco perforaciones de apoyo que tiene el tablero (5).