

REIVINDICACIONES

1. Una máquina desfibradora, que comprende:
 - un primer par de rodillos de extracción (2) configurados para recibir una hoja de una planta y extraer un fluido que esta tiene;
 - un primer cilindro (4) dispuesto contiguo y por debajo del primer par de rodillos de extracción (2);
 - un segundo cilindro (5) con una superficie externa y una pluralidad de placas (6) dispuestas en la superficie externa del segundo cilindro (5), donde el primer cilindro (4) está contiguo con la pluralidad de placas (6) del segundo cilindro (5);dicho primer cilindro (4) y la pluralidad de placas (6) del segundo cilindro (5) están configurados para recibir la hoja proveniente del primer par de rodillos de extracción (2);
 - un segundo par de rodillos de extracción (8) localizado debajo del primer cilindro (4), donde el segundo par de rodillos de extracción (8) está configurado para recibir la hoja proveniente de dicho primer cilindro(4).
2. La máquina de la Reivindicación 1, en donde la máquina desfibradora incluye un canal de alimentación (1) con una entrada y una salida configurado para recibir una hoja de una planta;
donde el primer par de rodillos de extracción (2) están dispuestos en la salida del canal de alimentación (1).
3. La máquina de la Reivindicación 1, en donde debajo del primer par de rodillos de extracción (2) se dispone un contenedor de fluido (3) que permite recibir el fluido proveniente de dicho primer par de rodillos de extracción (2).
4. La máquina de la Reivindicación 1, en donde el primer cilindro (4) tiene un diámetro menor en comparación con el segundo par de rodillos (2).
5. La máquina de la Reivindicación 1, en donde debajo del primer cilindro (5) se dispone un contenedor (9) configurado para recibir el material orgánico proveniente de la hoja que se desplaza entre la pluralidad de placas (6) y el primer cilindro (4).
6. La máquina de la Reivindicación 1, en donde debajo del segundo par de rodillos de extracción (8) se dispone una banda transportadora (10) configurada para recibir una fibra de la hoja proveniente del segundo par de rodillos de extracción (8).
7. La máquina de la Reivindicación 1, en donde contiguos al primer par de rodillos de extracción (2) hay otra segundo primer par de rodillos de extracción (2a), configurado para

recibir la hoja proveniente del primer par de rodillos de extracción (2) y aumentar la extracción de fluido.

8. La máquina de la Reivindicación 1, en donde el primer par de rodillos de extracción (2), el primer cilindro (4), el segundo cilindro (5) y el segundo par de rodillos de extracción (8) se encuentran soportados por una estructura.

9. La máquina de la Reivindicación 1, en donde el primer par de rodillos de extracción (2), el segundo cilindro (5), y el segundo par de rodillos de extracción (8) están conectados con un motor configurado para permitir la rotación de dichos cilindros y rodillos.

.