

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Una máquina para la extracción de jugo y biomasa que comprende:
 - un triturador de rodillo (1) con una entrada de triturador (2) y una salida de triturador (3);
 - un cilindro (4) con una entrada de cilindro (5) y una salida de cilindro (6), en donde la entrada de cilindro (5) se conecta a la salida de triturador (3) del triturador de rodillo (1);
 - un tornillo alimentador (10) con un primer extremo y un segundo extremo, ubicado dentro del cilindro (4); y
 - un elemento de presión (7) que tiene una forma cónica con dos extremos, en un extremo tiene un radio menor, y en el otro extremo tiene un radio mayor, en donde el extremo con el radio menor se encuentra conectado a la salida de cilindro (6);en donde, el cilindro (4) tiene una perforación (8) pasante sobre su superficie.
2. La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque comprende un motor (9) conectado al primer extremo del tornillo alimentador (10).
3. La máquina de acuerdo con la Reivindicación 2, caracterizada porque comprende un motoreductor (13) conectado al tornillo alimentador (10) y al motor (9).
4. La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque la perforación (8) del cilindro (4) está conectada a un tanque.
5. La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque el tornillo alimentador (10) tiene forma cónica.
6. La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque el tornillo alimentador (10) tiene un paso variable.
7. La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque el extremo con el radio mayor del elemento de presión (7) se conecta con un cilindro hidraulico.
8. La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque triturador de rodillo (1) comprende dos ejes.
9. La máquina de acuerdo con la Reivindicación 8, por que los ejes del triturador de rodillo (1) comprenden una sección trasversal pentagonal.

10. La máquina de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque comprende una tolva con una entrada y una salida, en donde la salida de la tolva está conectada a la entrada de triturador (2).
