

REIVINDICACIONES

1. Equipo clasificador y transformador de basuras caracterizado porque tiene un pozo profundo (51) el cual tiene una tolva (1) seguido de una banda de selección (2) en dirección a un molino desgarrador (3), a este le siguen una
5 bañera de lavado (6) y una bañara de enjugado (14). La línea continua con un molino granulador (20) al que le sigue un exprimidor (26) el cual es tornillo sin fin contra una placa inclinada (27) conectada a una prensa (29) mediante un resorte (28). La línea finaliza con una centrifugadora (33), una secadora
10 de aire caliente (39) y un mezclador de tornillo vertical (50). Un canal (53) recorre toda la línea en su parte inferior hacia el pozo (51).

2. Equipo clasificador y transformador de basuras según reivindicación 1 caracterizado porque las bañeras (6) (14) en su parte superior tienen unas
15 aspas giratorias (7) y en su parte inferior un tornillo sin fin (10) (17) hacia un descargue de lodos (8) (15) respectivamente.

3. Equipo clasificador y transformador de basuras según reivindicación 1 caracterizado porque el pozo profundo tiene motobombas extractoras (58)
20

4. Equipo clasificador y transformador de basuras según reivindicación 1 caracterizado porque los molinos (3) (20), las bañeras (6) (14), el exprimidor

(26), la centrifugadora (33), secadora y mezcladora están conectadas entre sí por bandas de transporte, tornillos de transporte o ductos.

5. Equipo clasificador y transformador de basuras según reivindicación 1 y 4
5 caracterizado porque las máquinas y medios de conducción cuentan con sus respectivos motores.
6. Equipo clasificador y transformador de basuras según reivindicación 5
10 caracterizada porque los motores están contralados mediante paneles de control o PLC.
7. Equipo clasificador y transformador de basuras según reivindicación 1
15 caracterizado porque la tolva (1) tiene un accionador neumático (62) para la compuerta (63).
8. Equipo clasificador y transformador de basuras según reivindicación 1
20 caracterizado porque sobre la tolva (1) hay unas campanas extractoras (70) unidas a un equipo de lavado de gases (72).
9. Equipo clasificador y transformador de basuras según reivindicación 1
caracterizado porque la banda de selección (2) tiene a unas bandas auxiliares (62) conectadas a unas compactadoras (63) de chatarra y a molinos de martillos (64).