

REIVINDICACIONES

1. Máquina para el Drenado de Ácido y Corte de Baterías plomo ácido (2) Usadas y recuperación de plomo CARACTERIZADA por un mecanismo de almacenamiento de ácido drenado consistente en un tanque de acero inoxidable (21) recubierto con resina reforzada con fibra de vidrio que evita el deterioro del recipiente, controla el nivel de capacidad y transporta del ácido drenado hacia un tanque cisterna (34) de sedimentación; una base de sección de corte de tapas (22) con una lámina soporte rodillos de corte de tapas (23), Motor de cinta de cortadora de tapas (24), Rodillos de corte de tapas (25) con sesenta Chumaceras (26), Motor de banda de avance (27), Transmisión banda (28), Banda transportadora (29), sierra sin fin (30) superior, Cadena (31), Manivela (32) y dos Poleas para sierra sin fin (33); un mecanismo de bombeo compuesto por un conductor de plovinilcloruro (PVC) (16) y una válvula de bola (18) de sedimentos; un mecanismo de bombeo con una válvula de bola para paso de electrolito (19) que controla la entrada del electrolito a una bomba centrífuga (20) con una bomba (20) con componentes de polipropileno (PP) resistente al ataque del ácido; y una sección de corte de tapas (22) es de corte continuo con sierra sin fin (30) superior graduable a las cajas de baterías plomo ácido (2).
2. Máquina para el Drenado de Ácido y Corte de Baterías plomo ácido (2) Usadas y recuperación de plomo de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADA porque el mecanismo de bombeo compuesto por un conductor de plovinilcloruro (PVC) (16) y una válvula de bola (18) de sedimentos está ubicado y unido a un filtro de sedimento (17) de los discos de corte (8) que retiene material sólido producido por el corte de las baterías (2) en su base.
3. Máquina para el Drenado de Ácido y Corte de Baterías plomo ácido (2) Usadas y recuperación de plomo de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADA porque el mecanismo de bombeo tiene una válvula de bola para paso de electrolito (19) unida a la bomba centrífuga (20) y la entrada al tanque de sedimentación (21) con mangueras resistente a químicos.

4. Máquina para el Drenado de Ácido y Corte de Baterías plomo ácido (2) Usadas y recuperación de plomo de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADA porque la sección de corte de tapas (22) es de corte continuo con sierra sin fin (30) superior graduable a las cajas de baterías plomo ácido (2) ya drenadas en la sección de drenado (1), donde las borneras son separadas de la chatarra por corte mecánico, y la banda transportadora (29) tiene la chatarra de las baterías plomo acido con la tapa superior cortada.
- 5