

RESUMEN

Procedimiento para el reciclaje y regeneración de excedentes de los residuos sólidos urbanos obtenidos de un reactor aerobio de deshidratación y reducción controlada.

Los excedentes de los residuos sólidos urbanos tratados en los reactores aerobios, después de extraídos, se trasladan por medio de una banda transportadora a un tromel rotatorio con mallas de 10 mm donde son zarandeados produciendo la precipitación de la fracción orgánica regenerada la cual es transportada a un depósito de almacenamiento. Las fracciones compuestas por el resto de los excedente son trasladadas sobre una banda transportadora a una cámara de electroimanes donde se extraen los excedentes metálicos magnetizados y se depositan en un recipiente para su almacenamiento; los excedente resultantes son trasladados a un molino que los reduce a un tamaño de 5 mm, estos excedentes molidos, a su vez, son trasladados por una banda transportadora a una mezcladora donde son depositados para agregarle los aglutinantes necesarios para obtener una masa, esta masa resultante se traslada al sistema de inyección y moldeado. Los productos obtenidos son trasladados por una banda transportadora a la zona de enfriamiento y luego se trasladan a la zona de bodegaje y almacenamiento.