

REIVINDICACIONES

1. Un proceso para aprovechar una fracción de la corriente sólida de prensado resultante del proceso de extracción de aceite de palma como un suplemento alimenticio para animales, caracterizado porque comprende las siguientes etapas:
 - a) Separar mediante una primera columna desfibradora las nueces y la fibra que conforman la corriente sólida de prensado;
 - b) Separar mediante un medio físico el material granulado y los hilos fibrosos que conforman la fibra proveniente de la etapa a),
donde dicho medio físico es un tambor separador cuya superficie cilíndrica está conformada por láminas con perforaciones circulares o mallas rectangulares tipo angeo, y donde el poro de cada superficie tiene un área de entre 16 mm^2 y 36 mm^2 ,
 - c) Hacer pasar el material granulado resultante de la etapa b) a través de una segunda columna desfibradora para retirar impurezas adicionales; y
 - d) Secar el material granulado separado de la etapa anterior, reduciendo la humedad hasta un porcentaje entre el 5% y el 15%, almacenarlo y empacarlo.
2. El proceso de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los hilos fibrosos que no atraviesan las perforaciones o mallas salen del tambor directamente hacia las calderas.