



166424

EB/.

166424

MEMORIA

DESCRIPATIVA

para una patente de Invención, por veinte años, por: - Procedimiento para descamar y descarnar pieles de pescado y desperdicios de las mismas - a favor de la r.s. Heyl'sche Lederwerke Liebenau vormals Cornelius Heyl Werk Liebenau G. m. b. H., residente en Worms a. Rh. (Alemania).

=====

Se ha dado ya a conocer un procedimiento para descamar y descarnar pieles de pescado y desperdicios de las mismas, que se han de emplear para la fabricación de materiales fibrosos de cuero, en el cual las pieles de pescado y sus desperdicios se someten a la actuación de las herramientas de calandras, cuyos cilindros de cuchillas se levantan tanto del mecanismo base que no puede presentarse ningún desfibrado o trituración de las pieles o de sus trozos.

La limpieza de las pieles de pescado de las escamas y porciones de carne, descamadas y descarnadas por este método conocido gracias a la actuación de las herramientas de la calandra tropieza sin embargo con ciertas dificultades, ya que las pieles trabajadas se mezclan primero con las escamas, las porciones de carne y otros desperdicios en el mismo baño formando una masa común.

La separación por lavado en barriles de batanar con tapas de rejilla o con aspas, como es usual al lavar las pieles y pellejos en elaboración en la fabricación de cueros, haría antieconómico todo el procedimiento a consecuencia del consiguiente gasto, en trabajo, tiempo y fuerza. Tampoco resulta un simple lavado (aclarado) en la calandra pues

166424

2/



entonces con el agua de aclarar no sólo se arrastrarían las escamas y desperdicios sino también las mismas pieles. De este modo tampoco sería posible la limpieza, pues una gran parte de las pieles se depositaría en el fondo de la calandra juntamente con escamas y desperdicios y no podría recogerse ni con un lavado intenso.

Ahora bien, se ha comprobado que puede obtenerse una separación rápida, sencilla y más limpia de las pieles y escamas y partes carnosas separadas por el hecho de que durante el proceso de descamado o después de terminado se introduzca agua de limpia en el recipiente que contiene las pieles y desperdicios de pieles de pescados y al mismo tiempo toda la masa se someta a un movimiento de torbellino tal que sólo las escamas y partes carnosas se arrastren a la superficie, de donde se eliminan con el agua saliente de lavado, en tanto que las pieles eventualmente arrastradas hacia arriba y los trozos de las mismas se impide que salgan del depósito mediante dispositivos detentores. El movimiento de torbellino puede producirse por insuflación de aire o gases comprimidos, por agitación, especialmente por agitación vertical o de otro modo y manera cualquiera conveniente. Las pieles pesadas de pescado no llegan a la superficie del agua en porción apreciable, mientras que las escamas y partes carnosas se arrastran en torbellino a la superficie y de allí se eliminan con el agua que sale por el borde de la calandra. Un dispositivo colector en el borde superior de la calandra y compuesto de chapas perforadas inmóviles o móviles, de tamices o rejillas convenientemente escogidas, impide que puedan arrastrarse por el agua saliente las pieles individuales eventualmente levantadas, como las escamas y porciones carnosas. La salida del agua de lavado junto con las escamas y porciones carnosas puede efectuarse por extracción o por sifonado, bloqueándose el dispositivo extractor o sifonador mediante chapas perforadas o tamices. Puede también realizarse la salida del agua mediante una hélice extractora, cuyo orificio de extracción se bloquee mediante chapas perforadas o tamices de modo que se impida toda salida simultánea de las pieles.

166424

3/



N O T A

La presente patente, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Procedimiento para el descamado y descarnado de pieles de pescado y desperdicios de las mismas que se han de emplear para la fabricación de materiales fibrosos para cueros, caracterizado porque durante el proceso de descamado o después de su terminación, se introduce en el recipiente que contiene las pieles y desperdicios de las mismas, agua de lavado y al mismo tiempo toda la masa se somete a un movimiento de torbellino tal que se arrastren a la superficie sólo las escamas y porciones carnosas, de donde se eliminan con el agua de lavado saliente, mientras que las pieles y trozos de las mismas eventualmente arrastradas a lo alto, se impiden que salgan del recipiente mediante dispositivos de bloqueo.

15 2. - Procedimiento según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el torbellino del contenido del recipiente se obtiene mediante insuflación de aire o gases comprimidos.

3. - Procedimiento según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el torbellino del contenido del recipiente se obtiene por agitación que preferentemente trabaja en sentido vertical.

20 4. - Procedimiento según lo reivindicado en los puntos 1 á 3, caracterizado porque la salida del agua de lavado juntamente con las escamas y porciones carnosas se realiza mediante extracción o sifonado, bloqueándose el dispositivo extractor o sifonador mediante chapas perforadas o tamices para que no salgan juntamente las pieles.

25 5. - Procedimiento según lo reivindicado en los puntos 1 á 3, caracterizado porque la salida del agua de lavado juntamente con las escamas y porciones carnosas se realiza mediante una hélice extractora, cuyo orificio de extracción se bloquea mediante chapas perforadas o tamices, de modo que se impida la salida simultánea de las pieles.

30 6. - Procedimiento para descamar y descarnar pieles de pescado

166424 4. -



y desperdicios de las mismas -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva, la cual consta de cuatro hojas, foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 7 de Junio de 1944. -