



Los cueros tratados de esta manera reciben una -posición- mejor o una mejor calidad, caras mas llenas y ganan mucho de cuerpo. Tratandose de todas las pieles total o parcialmente magras o vacias, se aumenta asi considerablemente el valor del cuero definitivo.

5 Para aumentar artificialmente el peso del cuero se utilizaban hasta ahora como medios de carga y de relleno sustancias o sales a modo de azúcares, como sulfato de magnesio, cloruro de bario, sulfato de bario, cloruro sodico, sales de plomo o agua, grasas y curtientes, pero con esto no se logra mejorar las propiedades de la piel nada en absoluto.

10 La cola y la gelatina se han empleado hasta el presente principalmente como sustancias para actuar en la superficie del cuero, por ejemplo para lograr un brillo especialmente elevado (Borgmann, Feinlederfabrikation 1901, p. 475) o para impermeabilizar al agua y dar apresto al cuero (Ganser, manual del curtidor, 1917, p. 114, 141-142). La cola actúa principalmente solo por la superficie como se desprende claramente de la patente alemana 486977, en la que se protegen productos de descomposición de la albúmina para la carga de cueros, fundándose en progreso en que estas sustancias, en contraposición a la cola de elevado peso molecular, penetran a traves de todo el cuerpo. El caolín se ha empleado hasta ahora como aditamento al curtiente para engrasar pieles, obrando como emulsiona-
20 dor pero no teniendo ni la más mínima acción sobre la -posición- de la piel.

De ninguna de estas indicaciones se desprende que la disolución de cola mezclada con caolín sea capaz de mejorar la -posición-, de un cuero en
25 alto grado. El efecto específico se encuentra en la combinación de estas dos sustancias, la cual permite conseguir el grado hasta ahora desconocido de mejora de la -posición- de la piel. Además, esta combinación posee también la preciosa propiedad de rellenar especialmente los puntos debiles de los cueros y gracias a este efecto compensador se obtiene un
30 cuero de -posición- casi completamente homogénea, lo que en este grado no puede obtenerse con los medios hasta ahora conocidos.

Con los nombres de cola y caolín se señalan las calidades usuales en el



comercio. La composición de la disolución de cola y su contenido de caolín puede oscilar dentro de amplios límites y se regula en general por el grado del efecto perseguido.

E j e m p l o.

Después de curtir, se trata la piel con por ejemplo 3 á 5 % de su peso de una mezcla de 10 partes en peso de cola pulverizada y 90 partes en peso de caolín, desleido de antemano en su triple cantidad de agua de 95° C y hervido durante algunos minutos. Si se trata en el baño de tinte, entonces se deja primero transcurrir el cuero cinco minutos con la disolución de colorante y luego se agrega la suspensión de caolín con cola. Después de terminar el tratamiento se lava y se termina como de ordinario por engrasado.

N O T A.

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1. - mejoras en la producción de pieles curtidas, caracterizadas porque los pellejos curtidos antes del gurrado se tratan con una suspensión de caolín en disolución de cola.
2. - mejoras en la producción de pieles curtidas " según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 13 de Junio de 1934. -

Teodoro López y López. -

P.P.=