



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu nr 87 540

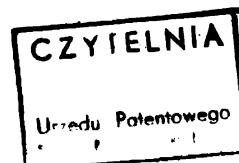
Int. Cl.³ C14C 15/00

Zgłoszono: 06.02.79 (P. 213264)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 25.08.80

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1983



Twórcy wynalazku: Waldemar Wojdasiewicz, Wojciech Trojanowski, Krystyna Szumowska,
Bogusław Ruszkiewicz, Krzysztof Dukowicz, Robert Morawiec

Uprawniony z patentu: Instytut Przemysłu Skórzanego,
Łódź (Polska)

Mieszalnik garbarski

Przedmiotem wynalazku jest mieszalnik garbarski do prowadzenia procesów wyprawy skór, a zwłaszcza elementy pojemnika, w mieszalniku garbarskim jednopojemnikowym.

Znany mieszalnik garbarski z opisu patentowego nr 87 540 składa się z jednego lub wielu pojemników zamocowanych na ruchomej platformie nośnej osadzonej na podstawie, która jest pochylona do poziomu pod kątem większym od 0°, a mniejszym od 90°, przy czym oś obrotu wokół której po torze znajdującym się na podstawie porusza się platforma, jest prostopadła do podstawy i odchylona od pionu o kąt równy kątowi nachylenia podstawy do poziomu. Ruchoma platforma nośna jest wyposażona w koła lub rolki toczne, które są ustawione prostopadle do promienia wodzącego wokół osi obrotu.

Pojemnik w mieszalniku jednopojemnikowym w górnej części posiada otwór, stanowiący wąż załadunkowy i wyposażony jest w pierścień wzmacniający, a w ścianie bocznej pojemnika znajduje się otwór wyladunkowy. Otwór wyladunkowy, w dotychczasowych konstrukcjach bębnow garbarskich zamykany jest zdejmowaną pokrywą. W mieszalniku garbarskim według wynalazku pojemnik wyposażony jest w osadzoną sztywno, przynajmniej jedną perforowaną komorę sitową, o kształcie zbliżonym do klina kulistego. W dolnej części komory sitowej umiejscowiony jest otwór do spustu cieczy roboczych, zamknięty zaworem. Otwór do wyladunku skór z pojemnika wyposażony jest w dwie prowadnice i uszczelki i zamykany jest elementem przesuwным, który przesuwa się w prowadnicach poprzecznie do osi otworu przy pomocy urządzenia napędzającego i dociskany jest do uszczelki wokół otworu wyladunkowego — urządzeniem dociskającym. Ponadto pojemnik wyposażony jest w przynajmniej dwie łopatki mieszające, które rozmieszczone są symetrycznie wewnątrz pojemnika na jego obwodzie w miejscu jego największej średnicy.

Wyposażenie pojemnika w komorę sitową oraz łopatki mieszające pozwala na intensywne mieszanie skór i kąpieli. Usytuowanie otworu z zaworem wewnątrz komory sitowej umożliwia szybkie opróżnienie pojemnika z kąpieli garbarskiej, bez konieczności wyjmowania skór.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój B-B płaszczyzną przechodzącą przez oś obrotu pojemnika, będącego w pozycji „spust kąpieli roboczej”, fig. 2 — przekrój płaszczyzną przechodzącą przez oś obrotu pojemnika będącego w pozycji „wyladunek skór”, a fig. 3 — przekrój A-A płaszczyzną prostopadłą do osi obrotu pojemnika.

Pojemnik 1 wyposażony jest w komorę sitową 2, wewnątrz której jest otwór z zaworem 3 do spustu kąpieli. Wewnątrz pojemnika 1 na jego obwodzie znajdują się dwie łopatki 4. Otwór 5 do wyladunku skór wyposażony jest w dwie prowadnice 7, w których przesuwa się zasuw 6 poprzecznie do osi otworu 5, przy

pomocy urządzenia napędzającego nie pokazanego na rysunku. Zasuwa 6 dociskana jest do uszczelki 8 wokół otworu 5 urządzeniem dociskającym nie pokazanym również na rysunku. Właz załadunkowy stanowi otwór 9.

Zastrzeżenie patentowe

Mieszalnik garbarski do prowadzenia procesów wyprawy skór, składający się z jednego pojemnika z otworem wyładunkowym w ścianie bocznej, zamocowanego na ruchomej platformie nośnej, osadzonej na podstawie, która jest pochylona do poziomu pod kątem większym od 0° a mniejszym od 90° według patentu nr 87 540, ~~zawiera~~ tym, że pojemnik (1) wyposażony jest w osadzoną na sztywno przynajmniej jedną perforowaną komorę sitową (2), o kształcie zbliżonym do klina kulistego, wewnątrz której umiejscowiony jest otwór z zaworem (3) do spustu kąpieli oraz w dwie lub więcej łopatki (4) rozmieszczone na obwodzie pojemnika (1) w miejscu jego największej średnicy, natomiast otwór (5) do wyładunku skór posiada dwie prowadnice (7) oraz uszczelki (8) i zamykany jest elementem przesuwным (6), przesuwającym się w prowadnicach (7) poprzecznie do osi otworu (5) i dociskany do uszczelki (8) otworu (5) w położeniu dolnym.

Fig. 1

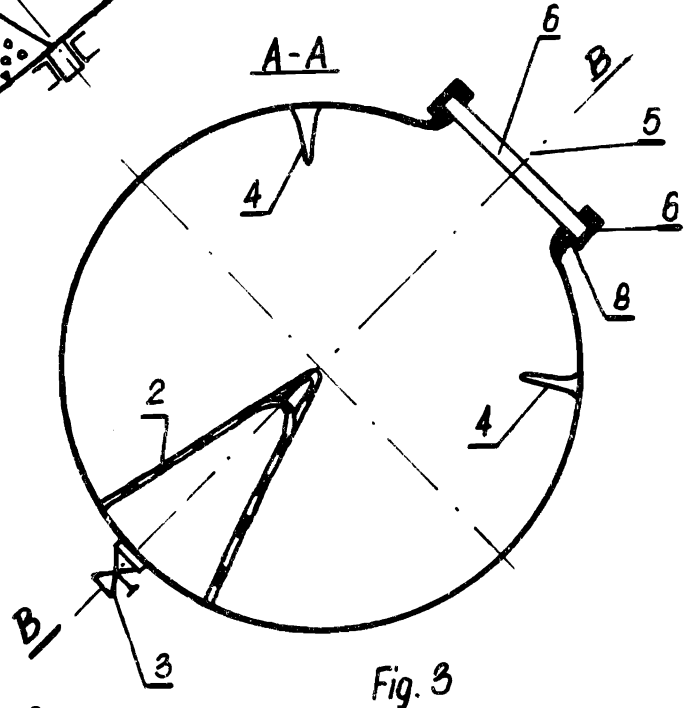
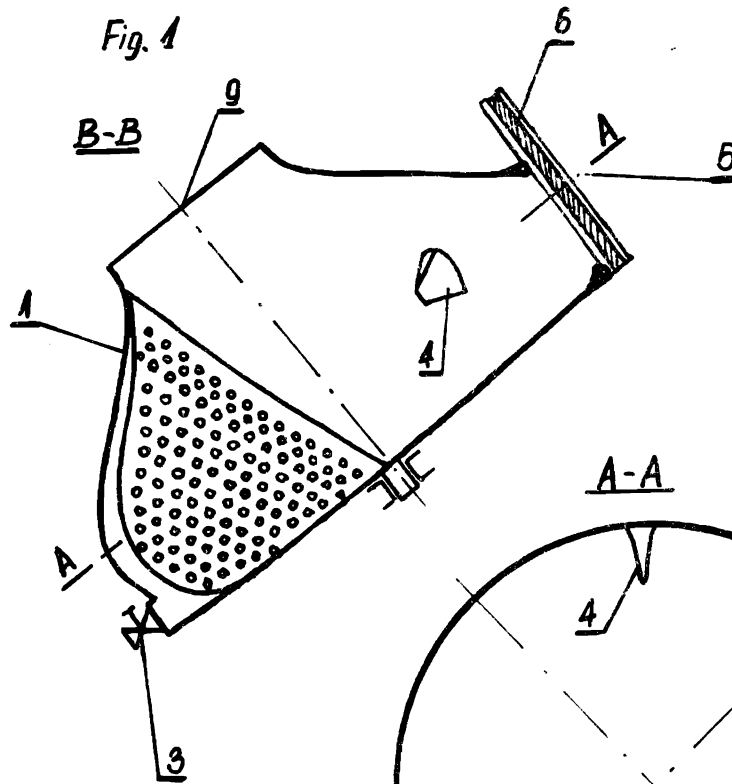


Fig. 3

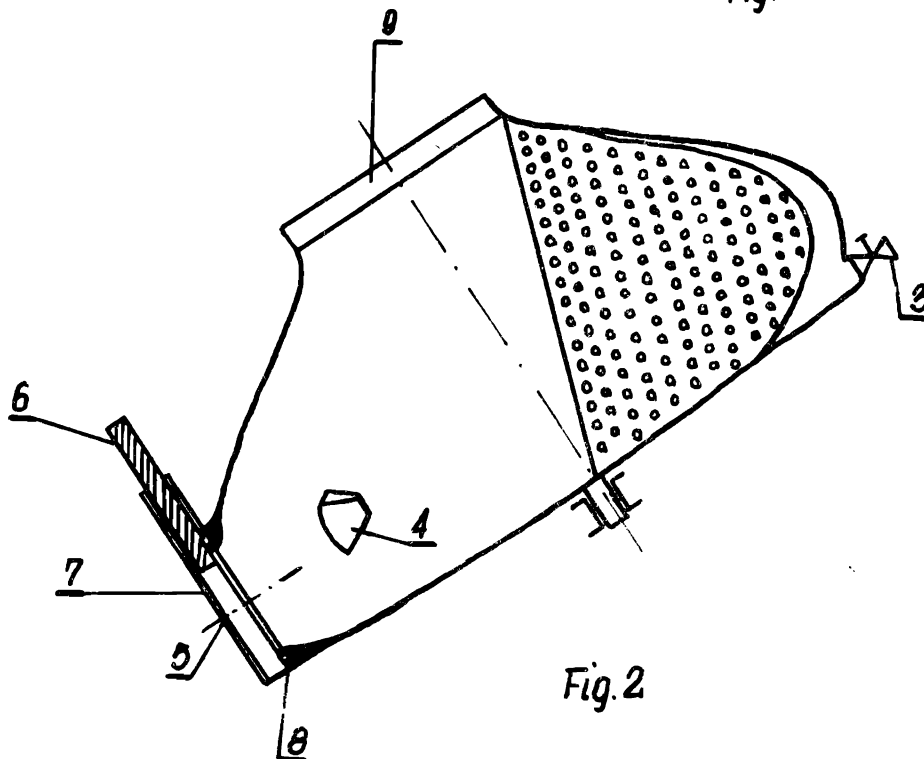


Fig. 2