

УДК 675.055.165.001.76

ВАЛКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МАШИНА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

А. М. НАБИЕВ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений АН РУз
Ташкент, Узбекистан

В настоящее время нами разработана конструкция многооперационной валковой машины [1]. Машина состоит из двух станин карусельного типа, на которых на двух валах 1, 2 установлены по две параллельные крестовины 3, 4 с возможностью их вращения. На концах крестовин 3, 4 крепятся параллельно рабочие валы четырех последовательных технологических операций расправки 5 и 6, отжима 7 и 8, разводки 9 и 10, а также растяжки 11 и 12 волокнистого материала 13, например кож (рис. 1).

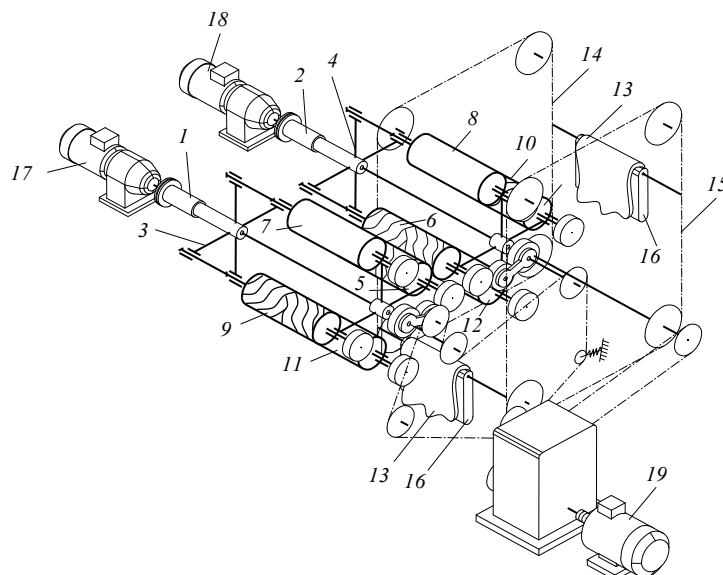


Рис. 1. Схема валковой технологической машины

Преимуществом предлагаемой многооперационной валковой машины для механической обработки кож или шкур является то, что на ней также можно осуществить другие технологические операции, например, операции строгания, мездрения, шлифования или др. Снижается ручной труд загрузки и выгрузки кож 13. Чем длиннее цепи 14, 15 и больше количество опорных плит 16 с кожами 13, тем меньше вспомогательное время укладки и съема кож 13 с опорных плит 16 и время останова электродвигателей машины 17–19.

Разработанная конструкция валковой машины для механической обработки кож будет полезна для развития малого и среднего бизнеса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Разработка механизма привода рабочих органов многооперационной валковой машины / Г. А. Бахадиров [и др.] // Вестн. Туринского политехн. ун-та в г. Ташкенте. – 2019. – № 2. – С. 108–110.