Министерство Здравоохранения и социального развития Республики Казахстана



Южно-Казахстанская государственная фармацевтическая академия Кафедра технологии лекарств

МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАСТЫРЕЙ. ТЕХНОЛОГИЧСКАЯ СХЕМА И ОБОРУДОВАНИЯ.

Пластыри свинцовые (простой свинцовый пластырь)

- Технологические стадии производства:
- 1. Сплавление подсолнечного масла и свинного жира.
- 2. Приготовления свинцового глета
- 3. Смешивание компонентов и варка при температуре 100-110°C в течении 2-3 ч.
- 4. Промывание от глицерина.
- 5. Высушивание
- 6. Стандартизация.
- 7. Упаковка

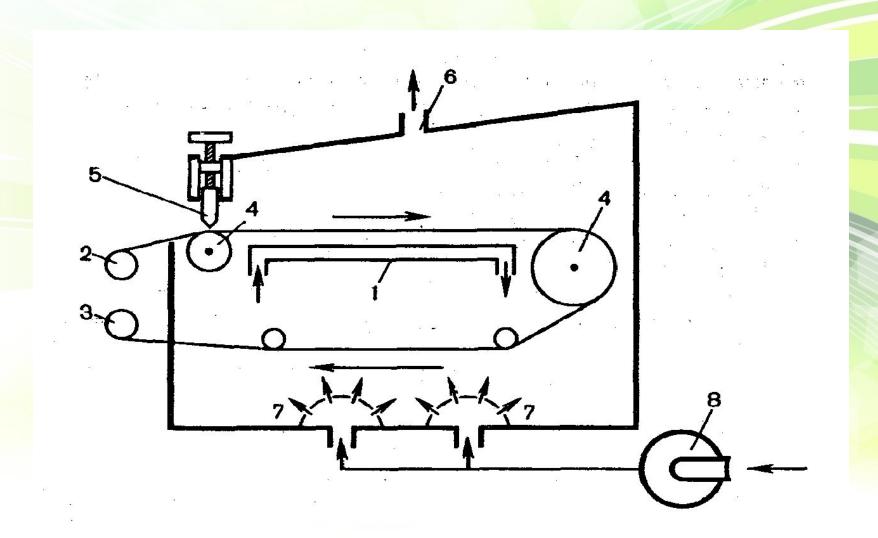
Каучуковые пластыри (лейкопластырь)

- <u>Состав:</u>
- каучук натуральный 25,7 ч;
- канифоль 20,35 ч;
- цинка оксида -32 ч;
- ланолина безводного 6,9 ч;
- парафина жидкого -11,3 ч;
- неозона Д -0,75 ч.

Каучуковые пластыри (лейкопластырь)

- Технологическая схема производства:
- 1. приготовления каучукового клея
- 2. приготовления пасты антистарителей
- 3. приготовления цинковой основы
- 4. смешивание всех компонентом

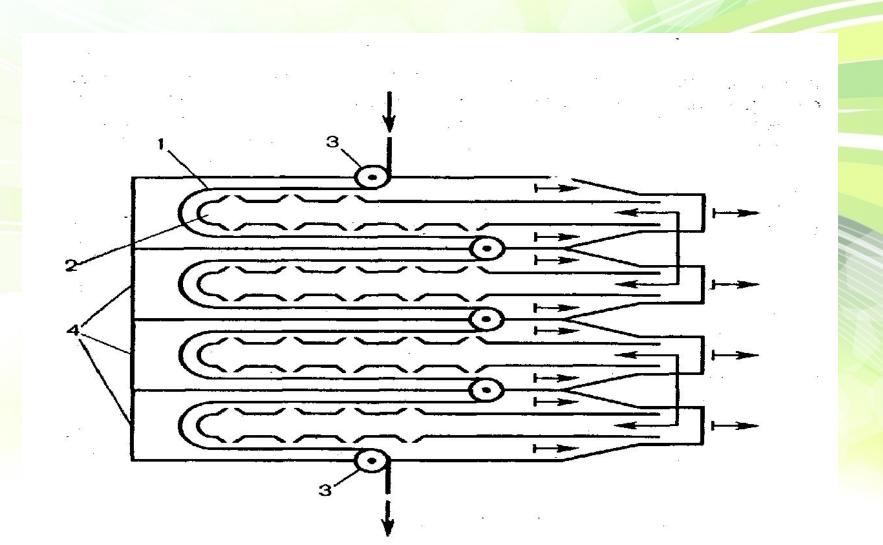
Приготовленная масса на носится на шифон спомощью клеепромазывальной машины.



<u>Каучуковые пластыри (перцовый пластыри)</u>

- Технологическая схема производства:
- 1. приготовления каучукового клея.
- 2. приготовления пасты перцовой
- 3. приготовления мучной основы
- 4. нанесения на тканевую ленту

Используют установку УСПЛ-1



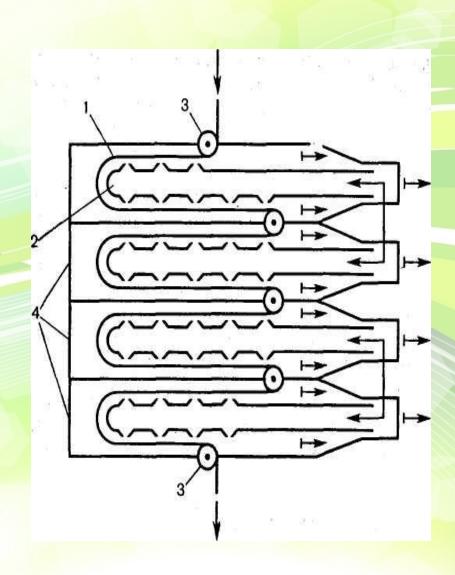
Технология перцового пластыря состоит из процессов

- приготовления каучукового клея
- пасты перцовой
- мучной основы.

Наносят перцовую лейкомассу на установке УСПЛ-l

Движущаяся лента с пластырной массой 1 с помощью опорных роликов 3 проходит сушильные блоки 4 и обогревается нагретым воздухом через газораспределительные кассеты 2.

Паро-воздушная смесь поступает в адсорбер для регенерации бензина



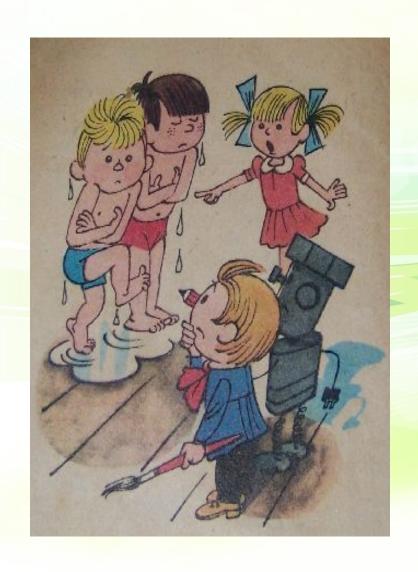
Горчичники (Sinapismata) - разновидность каучуковых пластырей, выпускаемых в виде прямоугольных листов бумаги размером 8 х 12,5 см, покрытых порошком обезжиренных семян горчицы толщиной 0,3-0,55 мм.

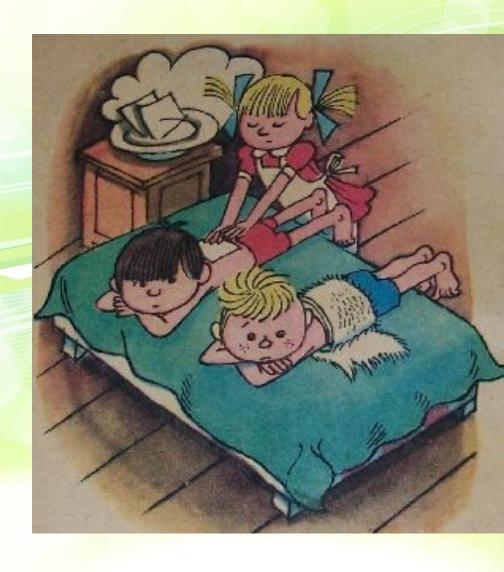


<u>Горчичники</u>

- Технологический процесс состоит из 5 стадий.
- 1. Приготовления каучукового клея. в клеемешалку помещают каучук и растворяют его в бензине. Затем массу фильтруют
- 2. Приготовления горчичной массы в резиновой клей помещают просеянный порошок горчицы и перемешивают до получения однородной массы.
- 3.Приготовления горчичника готовую массу намазывают на бумагу, потом высушивают.
- 4. Рекуперация бензина.
- 5. Высушенную ленту разрезают на листорезальной машине и горчичники фасуют в пакеты.

Горчичники





СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- ГФ X, XI издания.
- Государственная Фармакопея Республики Казахстан
 изд. первое. Астана 2008 г.
- И.А. Муравьев «Технология лекарственных форм» том 1-2. М., Медицина 1980 г.
- Муравьев И.А.- Технология лекарств. В 2-х томах. М. - 1980.
- Технология лекарственных форм. (Под ред. Ивановой Л.А.) Том 2. 1991.
- Руководство к лабораторным занятиям по заводской технологии лекарственных форм. (Под ред. А.И. Тенцовой).- М.- 1986. 272 с.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!