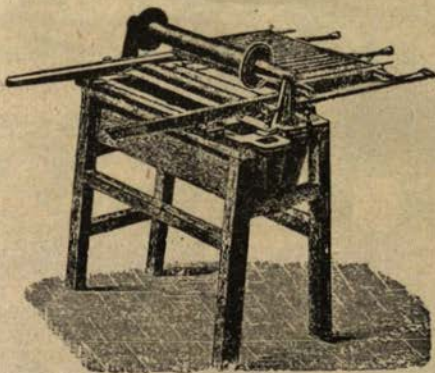


каша съ жълтия фосфоръ, дори съ машини, е придружено съ голѣма опасностъ за здравето на работниците. Особено въ по-малкитѣ фабрики, кждето кашата се бърка съ ржце, работниците сж изложени на отравяне съ фосфоръ. Постепенно и незабелязано това отравяне руши здравето. Здравъ бодъръ силенъ работникъ, постъпилъ въ кибритена фабрика, следъ 5 години вече почва да се оплаква отъ болки въ коститѣ. Това е началото. Следъ време, ако работникътъ продължава да работи въ фабриката, коститѣ



Машина за рѣзане на кибритени клечки.

му почватъ да се рушатъ, да гниятъ и да падатъ изъ образуванитѣ рани.

Изнамѣрване на безопасенъ кибритъ.— Отровността на този кибритъ както и неудобството, че много лесно се запалва, отъ което може да причини пожари, накура хората на науката да се заловятъ на работата да откриятъ такова запалително вещество, което да не съдържа фосфоръ.

Тази задача, толкова важна за работниците, е разрешена отъ нѣмския химикъ, професоръ Бьотгеръ