

nia ewentualnych ciśnień nieregularnych), a w każdym z tych cylindrów pół-przedział jednej kondygnacji łączy się z dolnym pół-

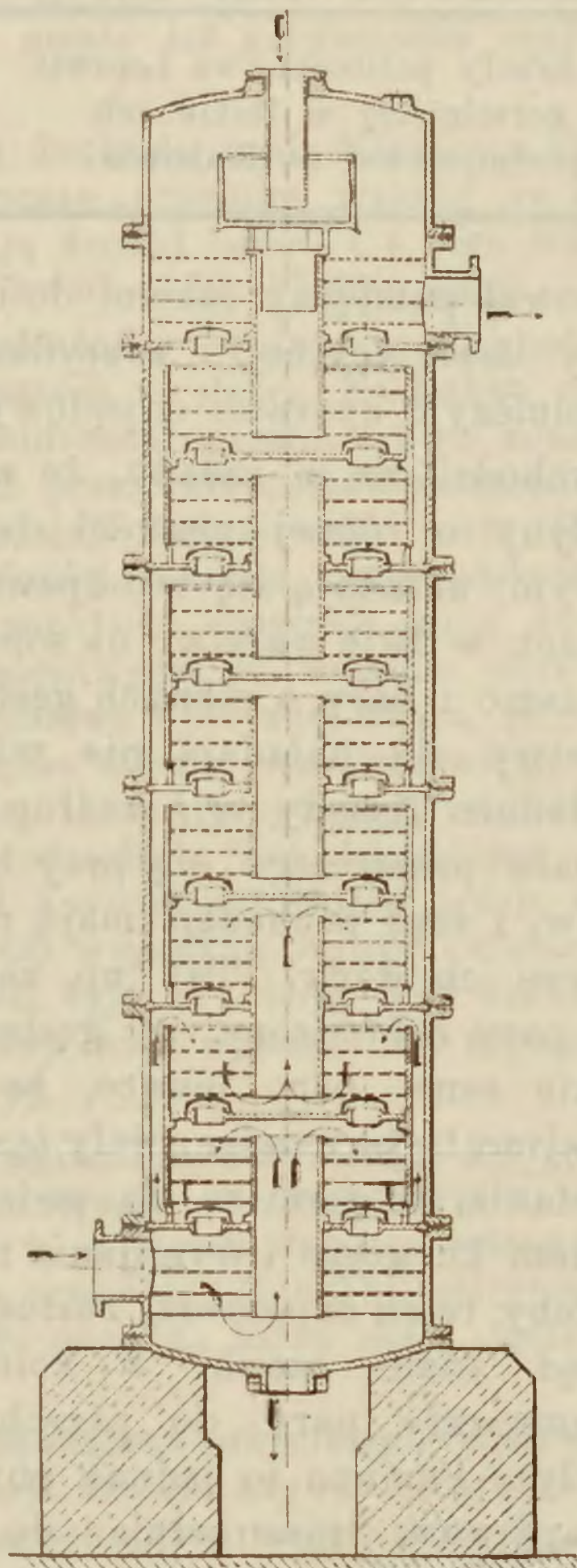


Fig. 1.

przedziałem kondygnacji następnej za pomocą bardzo szerokiej rury, przechodzącej przez wszystkie dna sitowe tych kondygnacyj. Działanie takiej kolumny jest następujące: Z góry wpływa płyn, z którego ma być alkohol odpędzony, i rozdziela się po całej powierzchni najwyższego dna sitowego, przenika przez otworki w tem dnie i przedostaje się na dno niższe, aby stamtąd dalej opaść itd., aż na pełne dno kondygnacji. Z tego dostaje się rurą przelewową (nie uwidoczną na rysunku), tak jak w innych aparatach destylacyjnych do niższego pół-przedziału, aby tam taką samą drogą od-

być przez wszystkie dna sitowe. Spływający tak aż na sam spód kolumny wydostaje się już wygotowany płyn, a więc wywar (lub lutrynek) na zewnątrz. Para gorąca (wodna, albo alkoholowa) wchodzi do kolumny z dołu, jak to wykazuje strzałka, i w prowadzeniu tej pary przez płyn, z góry spływający, różni się aparat Kubierschky'ego od innych dotąd znanych. Kubierschky mianowicie nie puszcza pary przeciw płynowi, lecz pozwala jej w każdym półprzedziale podążać razem z płynem w dół (jak to wykazują strzałki na rysunku); dopiero, gdy się pary te znajdą pod ostatniem dnem sitowem, wchodzi do szerokiej rury środkowej, i tą dostają się teraz nad górne sito następnego pół-przedziału. Po przebyciu wszystkich den sitowych tego półprzedziału wychodzą z pod najniższego przez boczne otworki wstawionego cylindra pomiędzy ścianą jego, a ścianą kolumny, podchodzą do góry i tam znowu rozpoczyna się gra ta sama na nowo. Ciśnienie w aparacie niema żadnych, bo para podąża za płynem, a wzbogacanie jej odbywa się tylko na mocy stykania się jej z zimniejszym, z gó-

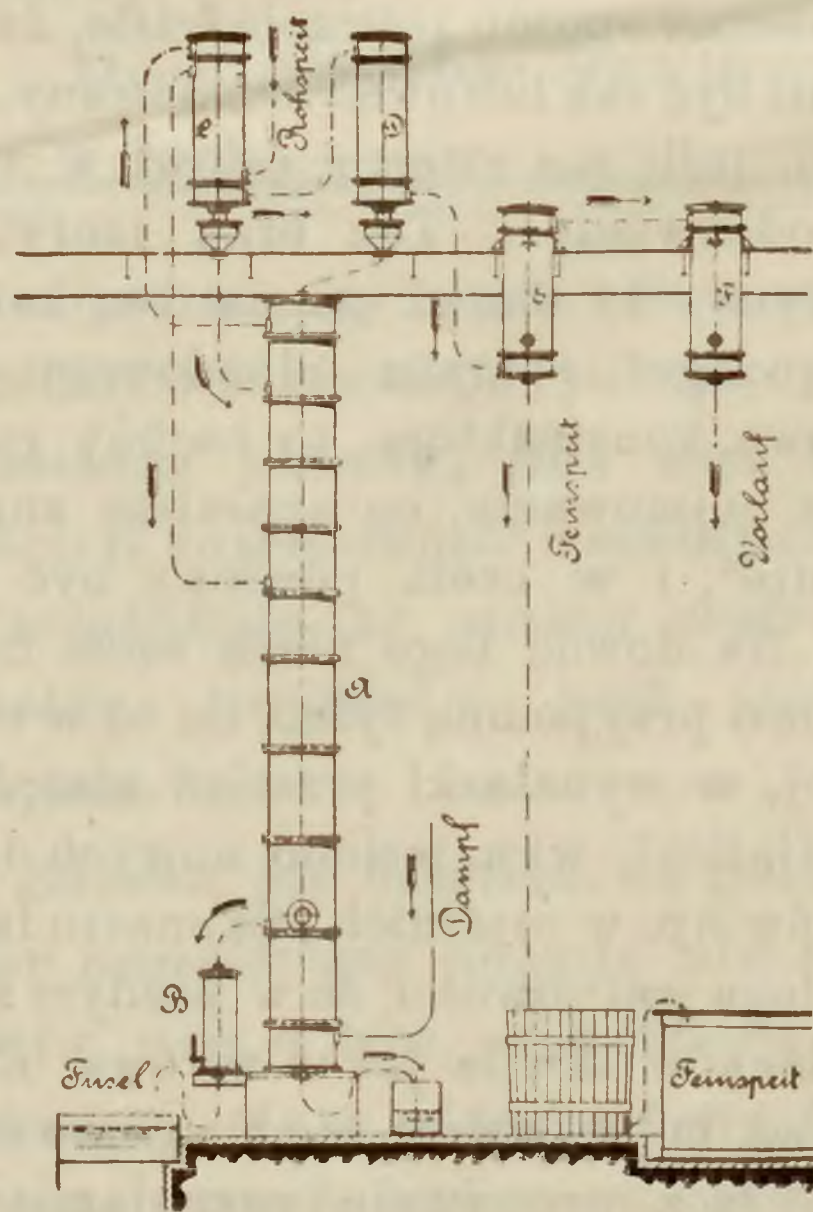


Fig. 2.

ry spływającym płynem. Działanie tej kolumny ma być wyborne.