

Цей винахід стосується установки, призначеної для концентрування рідких продуктів, що містять задану речовину, наприклад, цукор, насамперед, - для концентрування фруктових соків, наприклад, яблучного соку; ця установка включає в себе два послідовно розташовані випарні блоки (22, 52) (перший з яких (22) призначений для концентрування рідкого продукту до заданої первинної концентрації заданої речовини, другий (52) - для подальшого концентрування рідкого продукту до заданої кінцевої концентрації заданої речовини, причому принаймні перший випарний блок (22; 122) складається з кількох ступенів випарювання), а також два нагрівачі (40, 56) (перший з яких призначений для нагрівання першого випарного блока (22; 122), а другий - для нагрівання другого випарного блока (52), причому принаймні перший нагрівач (40) має механічний компресор (40) сокової пари) і принаймні один фільтрувальний та/або очищувальний пристрій (34); причому фільтрувальний та/або очищувальний пристрій (34) встановлений у напрямку потоку рідкого продукту та розміщений між двома ступенями випарювання першого блока (22; 122) випарювання, поділяючи перший блок (22; 122) випарювання на ділянку (22a; 122a) для рідини з м'якоттю та ділянку (22b; 122b) для очищеної рідини. Винахід також стосується процесу концентрування рідкого продукту з використанням цієї установки.