

Сушильна установка стабілізованого високого вакууму для промислових шкур та подібних продуктів містить кілька сушильних шарів (2, 2', 2'') з нагрівальними платформами (3, 3', 3'') та герметичними кришками (4, 4', 4''), вакуумний пристрій (7), з'єднаний з сушильними шарами для видалення парів, що надходять від шкур, та для зниження тиску до найнижчого робочого значення (P_i), контур з клапанами (10, 10', 10''; 11, 11', 11'') для селективного підключення зазначених сушильних шарів до зазначеного вакуумного пристрою. Контур з клапанами містить принаймні один відсічний клапан (10, 10', 10'') за кожним сушильним шаром для селективного підключення зазначеного шару, спочатку під атмосферним тиском, до вакуумного пристрою (7), та принаймні один запірний клапан ((11, 11', 11'')) для автоматичного ізолювання решти шарів, які вже знаходяться під робочим тиском, аби уникнути перепадів тиску всередині установки. Вакуумний пристрій (7) містить первинний вакуум-насос (8) для скидання тиску в контурі до заданої величини P_s , яка перевищує мінімальну робочу величину (P_i), та вторинний вакуум-насос (9), який у взаємодії з зазначеним первинним вакуум-насосом (8) знижує тиск у контурі до зазначеної мінімальної робочої величини (P_i).