

Шнековий прес (14) для відділення рідини від суміші твердих речовин і рідини містить кожух (18) фільтра, який має впускну і випускні секції (24, 26) і секцію (28) фільтра між ними. Шнек (20) встановлений в кожусі (18) для переміщення суміші твердих речовин і рідини з впускної секції (24) у випускні секції (26), при цьому стискаючи суміш твердих речовин і рідини і спонукаючи щонайменше частину її рідкого вмісту видавлюватися з кожуха (18) фільтра. Кожух (18) і шнек (20) мають модульну конструкцію. Секція (28) фільтра має щонайменше першу і другу послідовно взаємно з'єднані секції (28a, 28b) фільтра і шнек (20) має щонайменше першу і другу послідовно взаємно з'єднані секції (20a, 20b) шнека, відповідно розміщені в першій і другій секціях (28a, 28b) фільтра для спільного обертання у вигляді єдиної складової частини. Перша і друга секції (20a, 20b) шнека мають безперервну гвинтову поверхню (34) шнека, що має зовнішній діаметр гвинтової поверхні. Перша і друга секції (20a, 20b) шнека рознімно з'єднані одна з одною за допомогою з'єднання (62), забезпеченого на зовнішньому діаметрі гвинтової поверхні (34).