

Запропонований випускний шлюз (36) для змішувача (12) гіпсової суспензії, який містить нижній елемент (44), що має впускний отвір (52), виконаний з можливістю прийому суспензії, і випускний отвір (54), виконаний з можливістю доставки суспензії до дозуючого пристрою. Верхній елемент (46) з'єднаний з нижнім елементом (44), причому щонайменше один елемент із верхнього та нижнього елементів (44, 46) має щонайменше один отвір (76), пристосований для вставки інжекційного порту (80) для введення піни в суспензію. Порожнина (48) виконана з можливістю змішування піни і суспензії й утворена внутрішніми поверхнями нижнього елемента (44) та верхнього елемента (46).