

1. Пристрій для введення рідин у насипні або сипкі сухі матеріали, зокрема, для приготування кляру, в якому в схильній до спуску, переважно, вертикально орієнтованій змішувальній камері (4, 24) подані зверху і такі, що опускаються вниз, сухі матеріали, зволожуються з форсунки (10, 27) рідиною у формі напірного струменя, що має високу швидкість, із зіткненням з внутрішньою стінкою (5, 21, 29) змішувальної камери і опускаються до розташованого нижче випускного отвору (7, 36), який **відрізняється** тим, що форсунка (10, 27) виконана у вигляді одно- або багатоструминної форсунки, що обертається навколо осі (3, 26), і розташована співвісно з утвореною обертально-симетрично відносно осі (3, 26) ділянкою відкритої вниз змішувальної камери (4, 24).
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що обертова форсунка (10, 27) випускає напірний струмінь у вигляді конуса обертання, який розширюється донизу.
3. Пристрій за п. 2, який **відрізняється** тим, що конус обертання розширюється з кутом розхилу конуса не більше 45° і направлений на ділянку (15) зіткнень, що проходить майже циліндрично, змішувальної камери (4).
4. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що обертова форсунка (27) утворює конус обертання з кутом розхилу конуса більше 45° і направлена на ділянку (30) зіткнень, що розширюється донизу, змішувальної камери.
5. Пристрій за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що обертова форсунка виконана з декількома соплами для видачі декількох реактивних струменів.
6. Пристрій за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що обертова форсунка (10, 27) з можливістю обертання встановлена у підшипниковій опорі на нерухомому тримачі (13) форсунки.
7. Пристрій за п. 6, який **відрізняється** тим, що форсунка (10, 27) приводиться в обертання за допомогою рідини, що протікає.
8. Пристрій за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що обертова форсунка є кінцевою частиною обертового порожнистого вала, який служить як трубопровід для рідини.
9. Пристрій за п. 8, який **відрізняється** тим, що порожнистий вал приводиться у дію мотором.
10. Пристрій за будь-яким з пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що змішувальна камера має поблизу ділянки (15, 30) зіткнень рідини з внутрішньою стінкою (5, 29) змішувальної камери отвори (23, 32) у стінці для подачі пастоподібних мас.
11. Пристрій за п. 10, який **відрізняється** тим, що отвори (23, 32) у стінці прилягають до ділянки (15, 30) зіткнень.
12. Пристрій за пп. 10 або 11, який **відрізняється** тим, що отвори у стінці утворені у формі, переважно, горизонтально направлених щілин (23, 32).
13. Пристрій за пп. 10, 11 або 12, який **відрізняється** тим, що отвори (23, 32) у стінці розподілені по периметру внутрішньої стінки (5, 21, 29) змішувальної камери і зв'язані через кільцевий підвідний канал (20, 34) на зовнішній стороні.
14. Пристрій за будь-яким з пп. 1-13, який **відрізняється** тим, що змішувальна камера (4, 24) зменшена у поперечному перерізі до вихідного отвору (7, 36) на нижній стороні.