

1. Універсальна машина для розсіювання одного або кількох різних видів мінеральних добрив, приготування їх сумішей та одночасного змішування і завантаження у вмістилища, що містить бункер, перфорований транспортер, який встановлений на двох валах і охоплює його днище, перегородки, розміщені у бункері і обладнані похилими щитками, регульовальні заслінки, закріплені над транспортером, вікна, виконані у днищі під похилими щитками, транспортну дошку, розміщену під нижньою ланкою транспортера, і змішувач, який **відрізняється** тим, що змішувач виконаний у вигляді порожнистого тіла, площа живого перерізу якого зменшується зверху донизу, в якому встановлений пристрій для інтенсифікації перемішування різних видів добрив, виконаний у вигляді стержнів.
2. Універсальна машина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що стержні виготовлені із еластичного матеріалу і їх поперечний переріз має форму трикутника.
3. Універсальна машина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на валу транспортера, розміщеного біля змішувача, встановлено пристрій для підвищення рівномірності надходження мінеральних добрив із транспортера на змішувач, який включає барабан, діаметр якого близький за розміром до відстані між внутрішніми сторонами верхньої і нижньої ланок транспортера.