

Пристрій для розділення суміші сипкого і волокнистого матеріалів включає кінематично зв'язаний з приводом обертання перфорований барабан з жорстко установленими на його внутрішній поверхні гвинтовими лопатями. Лопаті виконані з кутом нахилу $9-31^\circ$, у верхній частині кожуха розташовані форсунки, з'єднані з трубопроводом стиснутого повітря. Всередині барабана вздовж однієї сторони розташовані форсунки, з'єднані з трубопроводом вакууму, а з протилежної сторони - форсунки, з'єднані з трубопроводом надлишкового тиску.