

Пристрій для розділення суміші сипкого і волокнистого матеріалів, який включає кінематично зв'язаний з приводом обертання перфорований барабан з жорстко установленими на його внутрішній поверхні гвинтовими лопатями, закритими зверху кожухом, завантажувальне пристосування у верхньому торці барабана, лійку, утворену V-подібно установленими між барабаном і розташованим під барабаном приймачем сипкого матеріалу прямою і обмежувальною скатними дошками, приймач волокнистого матеріалу у нижньому торці барабана, який **відрізняється** тим, що барабан має конусну форму, на внутрішній стороні якого жорстко установлені гвинтові лопаті з кутом нахилу $9-31^\circ$, у верхній частині кожуха розташовані форсунки, з'єднані з трубопроводом стиснутого повітря, а на виході лійки біля нижньої кромки обмежувальної скатної дошки установлений барабан з перфорованою циліндричною поверхнею, кінематично зв'язаний з приводом обертання, всередині якого вздовж однієї сторони розташовані форсунки, з'єднані з трубопроводом вакууму, а з протилежної сторони - форсунки, з'єднані з трубопроводом надлишкового тиску.