

Винахід належить до пристроїв для тонкого здрібнення матеріалів з одночасною їх сушкою і класифікацією і може бути використаний в хімічній, фармацевтичній, будівельній та інших галузях промисловості. Відцентровий ударний млин містить вертикальний ступінчастий корпус з відбивачами, кожний ступінь у якому, рахуючи по ходу переміщення матеріалу, виконаний більшого діаметра, розташований у корпусі ступінчастий дисковий ротор із двосторонніми білами, розміщені за кожним східцем ротора сепараційні кільцеподібні диски, завантажувальний і розвантажувальний патрубки. Кожен диск ротора виконаний з можливістю незалежного переміщення в осьовому напрямку в межах висоти ступеня, висота кожного ступеня більше суми товщини відповідного диска і висот верхнього і нижнього бил. Збільшується ефективність здрібнювання.