

Винахід належить до конструкцій барабанних магнітних сепараторів з верхнім поданням матеріалу і може бути застосований для сухого магнітного збагачення корисних копалин та інших матеріалів. Барабанний магнітний сепаратор містить корпус, барабан з магнітною системою, пристрій для верхньої подачі матеріалу у вихідний живильник з рухомим живильним жолобом, роздільний пристрій, очисники і оглядові люки. Рухомий живильний жолоб виконаний з можливістю подачі матеріалу назустріч обертанню барабана, а днище випускної частини живильного жолоба має щілинні отвори прямокутної форми і направляючі пластини. Підвищується якість збагаченого продукту.