

Електромагнітна система для розділення суміші сипких матеріалів за магнітними властивостями, яка містить робочий стрічковий конвеєр з розміщеною на його вантажонесучій гілці сипкою сумішшю слабوماгнітних та феромагнітних матеріалів, магнітний роздільник, який складається з транспортера і електромагніта, розташованого усередині транспортера між його гілками з немагнітного матеріалу, причому на зовнішній поверхні гілок транспортера закріплені поперечні перегородки з немагнітного матеріалу, яка **відрізняється** тим, що як транспортер використаний стрічковий конвеєр з прогумованою стрічкою з тканинним кордом, який розміщений над вантажонесучою гілкою робочого конвеєра перпендикулярно його поздовжній осі, а як електромагніт використаний переважно круглий вантажопідійомний електромагніт з зовнішнім і внутрішнім полюсами.