

Пристрій транспортування дрібнозернистого або пилоподібного твердого матеріалу включає розподільну місткість, сполучену трубопроводами транспортування матеріалу з щонайменше двома місцями призначення транспортування матеріалу. Розподільна місткість виконана у вигляді напірного резервуара із приймальним патрубком у верхній частині та з кільцевим колектором і форсунками в нижній його частині, радіально встановленими під кутом до поздовжньої осі напірного резервуара. При цьому у внутрішній порожнині напірного резервуара розташований направляючий апарат, утворений входним конфузоровим з циліндричною частиною, що встановлена з радіальним зазором в стакані, повернутим вверх дном, до якого примикають трубопроводи транспортування матеріалу, причому конфузоровий встановлений в стакані з можливістю фіксованого вертикального переміщення за допомогою співвісно розташованого штока. Трубопроводи транспортування матеріалу, що виходять з напірного резервуара, з'єднані з додатково встановленим циліндричним охолоджуваним насадком, що має сопло анода, при цьому охолоджуваний насадок закріплений співвісно поздовжній осі додатково встановленого плазмотрона.