

Завантажувальний пристрій для шахтної печі, що містить щонайменше один завантажувальний бункер, що має розвантажувальний отвір, причому розвантажувальний отвір розміщений із зсувом центру відносно центральної вісі шахтної печі, і розташований під бункером пристрій розподілу матеріалу. Пристрій розподілу матеріалу, що містить розташований співвісний з центральною осью лінією печі живильний канал і виконаний з можливістю обертання, з можливістю повороту жолоб, розміщений під живильним каналом для розподілу завантаження в шахтній печі. Завантажувальний пристрій містить також виконану у формі воронки з похилими внутрішніми стінками сполучну коробку, розташовану між пристроєм розподілу матеріалу і бункером. Ця сполучна коробка має нижній центральний випускний отвір, що сполучається з живильним каналом, і щонайменше один верхній впускний отвір, розташований із зсувом центру відносно центральної вісі печі, і що сполучається з розвантажувальним отвором бункера. Згідно з важливим аспектом винаходу завантажувальний пристрій містить щонайменше один роздільник, розташований вгору за потоком від згаданого вище розподільного пристрою на траєкторії вивантажуваного з розвантажувального отвору матеріалу. Це дозволяє розподіл потоку матеріалу до обох сторін вищезазначеного живильного каналу.