

Винахід належить до устаткування коксових батарей з горизонтальними камерами коксування. Пристрій для чищення горизонтальних ділянок дверей коксових печей включає напрямні, горизонтально закріплені на рамі пристрою, каретку, рухомо встановлену на вказаних напрямних, робочий орган чищення горизонтальної ділянки цеглотримача футерівки дверей, виконаний у вигляді шкребка, змонтованого на каретці, робочий орган чищення горизонтальної ділянки ущільнюючої рамки дверей і засоби для обертально-поступального переміщення каретки, які включають привідний ланцюг, що огинає зірочки, встановлені на рамі пристрою. Засоби для обертально-поступального переміщення каретки додатково забезпечені кривошипним механізмом, при цьому шатун останнього шарнірно сполучений із зірочкою, а повзун рухомо встановлений в напрямних, закріплених на протилежних сторонах рами пристрою, і шарнірно сполучений за допомогою повідця з додатковим важелем другого роду, одне плече якого шарнірно закріплене на одній з напрямних каретки, а інше плече шарнірно сполучене за допомогою повідця з бічною стороною каретки, і робочий орган чищення горизонтальної ділянки ущільнюючої рамки дверей виконаний у вигляді двох шкребків з щітками, які закріплені попарно на кожній стороні шкребка робочого органа чищення горизонтальної ділянки цеглотримача футерівки дверей. Пристрій дозволяє якісно і надійно очищати горизонтальні ділянки дверей коксових печей, забезпечуючи при цьому потрібну експлуатацію, газощільність дверей коксових печей.