

Цей винахід загалом має відношення до вуглезавантажувальних систем, використовуваних в коксових печах. В певних варіантах здійснення цього винаходу вуглезавантажувальна система включає в себе завантажувальну головку, яка має протилежні крилоподібні елементи, які простягаються назовні від завантажувальної головки, утворюючи вільний прохід, крізь який вугілля може бути спрямовано в напрямку до бічних країв шару вугілля. В інших варіантах здійснення цього винаходу на задній поверхні завантажувальної головки розміщена трамбувальна пластина, яка розташована так, щоб контактувати з вугіллям та ущільнювати його, коли вугілля завантажують по довжині коксової печі. В інших варіантах здійснення цього винаходу завантажувальні пластини простягаються назовні від внутрішніх поверхонь протилежних крилоподібних елементів.