

Цей винахід загалом має відношення до способів підвищення швидкості виготовлення коксу в коксових печах. В певних варіантах здійснення цього винаходу система завантаження вугілля включає в себе систему знімних дверей із знімними дверима, які розташовані вертикально з метою максимізації кількості вугілля, завантажуваного в піч. Нижня подовжувальна пластина, з'єднана з варіантами виконання знімних дверей, вибірково й автоматично висувається за нижню кінцеву частину знімних дверей, збільшуючи ефективну довжину знімних дверей. В інших варіантах здійснення цього винаходу подовжувальна пластина може бути з'єднана з існуючими знімними дверима з нахилоною передньою поверхнею, забезпечуючи наявні знімні двері вертикально орієнтованою поверхнею.