

Винахід належить до шахтних печей для випалу вапна. Піч містить металевий каркас печі з вогнетривкою футерівкою, зони охолодження, випалу й підігріву, димосос відхідних газів і газохід. Всмоктувач відхідних газів виконаний як С-подібний короб, горизонтально розташований зовні верхньої частини корпусу печі. Він має три прямокутні відсмоктувальні патрубки, розташовані під кутом 120° . Вони з'єднані зі стволом шахти і з С-подібним коробом. Конструкція відсмоктувального пристрою забезпечує більш рівномірний розподіл швидкості газів, що проходять назустріч шихті. Це сприяє рівномірному випалу вапна і підвищенню стійкості футерівки.