

Винахід відноситься до галузі чорної металургії, а саме - конструкції головного жолоба доменної печі. Головний жолоб доменної печі вміщує змінний захисний вогнетривкий шар і теплопровідний постійний шар. Постійний шар складається з з'єднаних між собою профільованих модулів. Модулі мають порожнини, пази і виступи, які утворюють при з'єднанні сполучені канали для циркуляції холодоагенту. Внутрішня поверхня каналів має захисне покриття. Винахід забезпечує збільшення терміну служби жолоба за рахунок зниження швидкості ерозії його поверхні.