

Винахід належить до металургії і стосується устаткування реконструкції доменних печей. Заявлена опорна система доменної печі, що складається з колон горна і шахти виконаних у вигляді одної цільної вертикальної колони, п'ята якої спирається на фундамент. На оголовках колон змонтований опорний пояс, що несе на собі просторову ферму з колошниковою площадкою. На цільних колонах передбачені внутрішні кронштейни, на які сперте мораторне кільце кожуха. Оголовки колон з'єднані з кожухом печі жорсткими горизонтальними зв'язками. Система дозволяє проводити заміну колон горна і шахти без демонтажу колошникової площадки.