

Винахід належить до галузі металургії, зокрема до конструкції пристроїв для дозованого випуску сталі з проміжних ковшів машин безперервного лиття заготовок. Стопор-моноблок містить протяжний корпус з вогнетривкого матеріалу з наскрізним аксіальним каналом і вузол кріплення його до механізму підйому, що включає розміщений в аксіальному каналі стрижень з центральним газопідвідним каналом, зв'язаний своєю верхньою частиною за допомогою зовнішньої різі з натискною гайкою, що спирається на металевий диск, який примикає до верхнього торця протяжного корпусу, жорстко закріплену у верхній частині аксіального каналу протяжного корпусу циліндричну втулку, і кільцевий ущільнювальний елемент, при цьому нижня частина стрижня виконана циліндричною і оснащена опорним буртиком. Доцільне виконання кільцевого ущільнювального елемента складеним з ущільнювальних кілець із пружного термостійкого матеріалу з розміщеними між ними металевими розділювальними шайбами забезпечує підвищення герметизації аксіального каналу при багаторазовому використанні ущільнювального елемента.