

Винахід належить до галузі металургії, зокрема до конструкції пристроїв для дозованого випуску сталі з проміжних ковшів машин безперервного розливання сталі. Стопор-моноблок містить протяжний корпус з вогнетривкого матеріалу і вузол кріплення його до механізму підйому, який включає вертикальний циліндричний стрижень, зв'язаний за допомогою зовнішньої різі з натискною гайкою, що спирається на металеву шайбу, яка примикає до верхнього торця протяжного корпусу, і оснащений у своїй нижній частині фіксатором, розміщеним в профільному пазі, виконаному в протяжному корпусі на деякому віддаленні від його верхнього торця, а згаданий стрижень має можливість відносного переміщення у вертикальному напрямку, при цьому в профільному пазі жорстко закріплена металева вставка, виконана у вигляді пустотілого зрізаного конуса, усередині якого розміщена нижня частини розрізної втулки, жорстко зв'язаної верхньою частиною з металевою шайбою, а фіксатор циліндричного стрижня являє собою хвостовик у вигляді зрізаного конуса, у якого діаметри верхньої і нижньої основ відповідно дорівнюють внутрішньому і зовнішньому діаметрам розрізної втулки. Винахід забезпечує рівномірний розподіл навантаження на верхню частину вузла кріплення стопора-моноблока і швидке збирання та розбирання, що підвищує надійність його роботи і спрощує експлуатацію.