

Изобретение относится к области металлургии, в частности, к конструкции приспособлений для дозированного выпуска стали из промежуточных ковшей машин непрерывного розлива стали. Стопор-моноблок содержит протяжной корпус из огнеупорного материала и узел крепления его к механизму подъема, который включает вертикальный цилиндрический стержень, связанный при помощи внешней резьбы с нажимной гайкой, опирающейся на металлическую шайбу, примыкающую к верхнему торцу протяжного корпуса, и оснащен в своей нижней части фиксатором, расположенным в профильном пазу, выполненном в протяжном корпусе на некотором удалении от его верхнего торца, а указанный стержень имеет возможность относительного перемещения в вертикальном направлении, при этом в профильном пазу жестко закреплена металлическая вставка, выполненная в виде пустотелого усеченного конуса, внутри которого расположена нижняя часть разрезной втулки, жестко связанной верхней частью с металлической шайбой, а фиксатор цилиндрического стержня представляет собой хвостовик в виде усеченного конуса, у которого диаметры верхнего и нижнего оснований соответственно равны внутреннему и внешнему диаметрам разрезной втулки. Изобретение обеспечивает равномерное распределение нагрузки на верхнюю часть узла крепления стопора-моноблока и быструю сборку и разборку, что повышает надежность его работы и упрощает эксплуатацию.