

Винахід належить до галузі чорної металургії. У запропонованій установці для розливання сталі у вогнетривкій футерівці металургійної місткості розміщується порожнистий нерухомий вогнетривкий стакан з ексцентрично розташованим зливним отвором - каналом і поворотний запірний пристрій. Запірний пристрій розташовано всередині полого вогнетривкого стакана, забезпеченого механізмом повороту. У механізмі повороту поворотний запірний пристрій виконано у вигляді плоскої циліндричної вогнетривкої плити з ексцентрично розташованим зливним отвором-каналом, ексцентрично розташованим під плоскою циліндричною вогнетривкою плитою. Корпус колектора виконаний циліндричним, з ексцентрично розташованим кублом для установки плоскої циліндричної вогнетривкої плити. На металевому корпусі колектора закріплюються: кріпильний опірний диск з ребрами жорсткості і диск для закріплення пристосування при розливанні розплавів (наприклад, проміжний і заглибокий стакани).