

Зварювальний вузол (1) для зварювання двох рейок (2) колії, який включає в себе два рейкові затискних блоки (5), рухомі один щодо одного в поздовжньому напрямку вузла (4), а шина живлення (10), призначена для передачі електроенергії, налаштовується як напрямна вузла (3), що простягається в подовжньому напрямку вузла (4), який розташовується на відстані від приводів переміщення (11), і з'єднує обидва рейкові затискні блоки (5) один з одним. Шина живлення (10) обладнана охолоджувальним пристроєм і може переміщатися в поздовжньому напрямку вузла (4) відносно рейкового затискного блоку (5), оснащеного контактами шини живлення (8).