

Зварювальний апарат (1) для зварювання разом двох рейок (3) полотна включає в себе два затискні вузли рейок (2), які можуть бути переміщені в бік один від одного в поздовжньому напрямку рейки уздовж напрямних блоку (4) за допомогою циліндрів стиснення (5), кожний затискний вузол рейок (2) оснащений затискними фіксаторами (7), які можуть переміщатися в парах в площині тиску (9) і в кожному випадку контактна поверхня (6), зумовлена використанням в залізничному полотні (30). Затискні фіксатори (7) виконані в кожному випадку в вигляді затискних важелів (10), які є поворотними в площині тиску (9) навколо осі повороту важеля (8). Дві контактні поверхні (6) кожного затискного вузла рейок (2) розташовані в кожному випадку ближче до протилежно розташованих рейок затискного вузла (2), ніж дві осі повороту важеля.