1. Калібрувальна пластина (10), яка має нейтральну площину (N), для калібрування багатовалкового рівняльника для вирівнювання металевих смуг, яка характеризується тим, що має товщину 1,0-2,0 мм і границю плинності 1000-2000 МПа, і

містить:

першу канавку (11) на першій стороні (12), в яку за допомогою клею (14) закладене перше оптичне волокно (13),

другу канавку (15) на протилежній другій стороні (16) відносно зазначеної першої сторони (12), в яку за допомогою клею (18) закладене друге оптичне волокно (17),

зазначене перше оптичне волокно (13) і зазначене друге оптичне волокно (17) містять волоконну бреггівську ґратку і, по суті, є паралельними,

зазначене перше оптичне волокно і зазначене друге оптичне волокно розташовані на однаковій відстані від зазначеної нейтральної площини (N),

зазначене перше закладене оптичне волокно (13) і зазначене друге закладене оптичне волокно (17) виконані з можливістю з'єднання з оптичним з'єднувачем і мають достатню довжину, щоб перекривати всі валки зазначеного багатовалкового рівняльника.

2. Калібрувальна пластина за п. 1, в якій зазначена перша канавка і зазначена друга канавка мають глибину 175-400 мкм.

3. Калібрувальна пластина за п. 2, в якій зазначене перше оптичне волокно, яке міститься у зазначеній першій канавці, розташоване на 25-350 мкм глибше поверхні зазначеної першої сторони, а зазначене друге оптичне волокно, яке міститься в зазначеній другій канавці, розташоване на 25-350 мкм глибше поверхні зазначеної другої сторони.

4. Калібрувальна пластина за будь-яким з пп. 1-3, в якій зазначена перша канавка і зазначена друга канавка є, по суті, прямими, і зазначене перше оптичне волокно (13) і зазначене друге оптичне волокно (17) є, по суті, прямими.

5. Калібрувальна пластина за будь-яким з пп. 1-4, в якій зазначене перше оптичне волокно і зазначене друге оптичне волокно містять однорідну волоконну бреггівську ґратку.

6. Калібрувальна пластина за будь-яким з пп. 1-5, в якій зазначене перше оптичне волокно і зазначене друге оптичне волокно є одномодовими оптичними волокнами.

7. Калібрувальна пластина п. 6, в якій зазначене перше оптичне волокно і зазначене друге оптичне волокно є одномодовими оптичними волокнами, здатними функціонувати в діапазоні 1500-1600 нм.

8. Калібрувальна пластина за будь-яким з пп. 1-7, в якій зазначена калібрувальна пластина містить:

третю канавку (110) на зазначеній першій стороні (12), в яку за допомогою клею (140)

закладене третє оптичне волокно (130),

четверту канавку (150) на зазначеній другій стороні (16), протилежній відносно зазначеної першої сторони (12), в яку за допомогою клею (180) закладене четверте оптичне волокно (170),

зазначене третє оптичне волокно і зазначене четверте оптичне волокно містять волоконні бреггівські ґратки і є, по суті, паралельними,

при цьому калібрувальна пластина виконана так, що зазначене перше оптичне волокно, зазначене друге оптичне волокно, зазначене третє оптичне волокно і зазначене четверте оптичне волокно паралельні і розташовані на однаковій відстані від зазначеної нейтральної площини (N),

зазначене третє оптичне волокно і зазначене четверте оптичне волокно виконані з можливістю з'єднання з оптичним з'єднувачем і мають достатню довжину, щоб перекривати всі валки зазначеного багатовалкового рівняльника.