

1. Хрестовина з рухомих гостряком для залізничної колії, що включає в себе:

- лоткоподібний вузол (3), який включає в себе засіб (12) для монтування рухомого гостряка, що має два виступні елементи (35, 36), рознесені на певну відстань один від одного,

- рухомий гостряк (5), встановлений у лоткоподібному вузлі (3) між згаданими двома виступними елементами та змонтований у засобі (12) для монтування,

- розпірні вставки (63), розміщені між виступними елементами (35, 36) і рухомих гостряком (5), та

- засоби (70, 81, 83) для прикріплення з можливістю знімання рухомого гостряка (5) до засобу (12) для монтування,

яка **відрізняється** тим, що розпірні вставки (63) прикріплені з можливістю знімання до виступних елементів (35, 36) за допомогою згаданих засобів (70, 81, 83) для прикріплення з можливістю знімання так, що рухомий гостряк (5) разом із розпірними вставками (63) може бути видалений у вертикальному напрямку відносно лоткоподібного вузла (3).

2. Хрестовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що засоби для прикріплення з можливістю знімання включають в себе складальні засоби (70, 81, 83), кожен з яких має поперечний нарізний стрижень (75), прикріплений до двох виступних елементів (35, 36), і який, у поперечному напрямку, проходить крізь виступні елементи (35, 36), розпірні вставки (63) і рухомий гостряк (5).

3. Хрестовина за п. 2, яка **відрізняється** тим, що кожен із складальних засобів (70, 81, 83) має набір втулок (81, 83), у які встановлений нарізний стрижень (75), причому згаданий набір втулок (81, 83) у поперечному напрямку принаймні частково проходить крізь виступні елементи (35, 36), розпірні вставки (63) і рухомий гостряк (5).

4. Хрестовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково включає в себе, для кожної розпірної вставки (63), щонайменше один запобіжний клин (89), прикріплений з можливістю знімання до відповідного одного з виступних елементів (35, 36), який спирається на верхню поверхню розпірної вставки (63), щоб обмежувати вертикальний зсув гостряка.

5. Хрестовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що лоткоподібний вузол (3) включає в себе:

- лоток (11), розташований з боку кінця гостряка,

- засіб (12) для монтування, розташований з боку виступного елемента, і

- два проміжні елементи (33, 34), які зв'язують лоток (11), з двома виступними елементами (35, 36), відповідно.

6. Хрестовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що засіб (12) для монтування має опорну плиту (55; 155), яка проходить між двома виступними елементами (35, 36) і підтримує рухомий гостряк (5).

7. Хрестовина за п. 5, яка **відрізняється** тим, що засіб (12) для монтування має опорну плиту (55; 155), яка проходить між двома виступними елементами (35, 36) і підтримує рухомий гостряк (5); та

тим, що опорна плита (55) виготовлена як одне ціле з двома виступними елементами (35, 36).

8. Хрестовина за п. 7, яка **відрізняється** тим, що засіб (12) для монтування утворений суцільною виступною деталлю.

9. Хрестовина за п. 8, яка **відрізняється** тим, що виступна деталь прикріплена до двох проміжних елементів (33, 34) шляхом зварювання або за допомогою клейових з'єднань.

10. Хрестовина за п. 5, яка **відрізняється** тим, що засіб (12) для монтування має опорну плиту (55; 155), яка проходить між двома виступними елементами (35, 36) і підтримує рухомий гостряк (5); та

тим, що опорна плита (155) являє собою деталь, виконану окремо від двох виступних елементів (35, 36).

11. Хрестовина за п. 8, яка **відрізняється** тим, що суцільна виступна деталь відлита зі сталі або з легованого чавуну.

12. Хрестовина за п. 4, яка **відрізняється** тим, що щонайменша один запобіжний клин (89) прикріплений до виступного елемента (35, 36) за допомогою болтового з'єднання.