

1. Пристрій, пристосований для електричного з'єднання з контактним вузлом, що включає в себе:

множину паралельних подовжених електричних провідників, кожний з яких пристосований для електричного з'єднання з відповідним електричним контактом загального контактного вузла, при цьому кожний з електричних провідників включає в себе:

перше подовжене тіло, що подовжньо простягається, для обмеження по суті плоскої поверхні контакту і протилежної лицьової поверхні, причому перше тіло включає в себе перший і другий краї, що подовжньо простягаються в протилежних напрямках, і

друге подовжене тіло, що подовжньо простягається, яке знаходиться в електричному з'єднанні з першим тілом і яке простягається перпендикулярно від першого краю назад вздовж по суті всієї плоскої поверхні контакту для утворення другої поверхні контакту, яка розташована навпроти плоскої поверхні між першим і другим краями, при цьому друге тіло не простягається вздовж або уперек над протилежною лицьовою поверхнею, при цьому, коли відбувається обертальне просування контакту між першим і другим тілами, плоска і друга поверхні пружно зміщуються в зчеплення з контактом,

короб, що подовжньо простягається, який включає в себе:

корпус,

множину поперечно рознесених каналів, що подовжньо простягаються, розташованих в корпусі, кожний з яких для міцного утримання одного з електричних провідників включає в себе відповідний лицьовий відкритий кінець для прийому відповідного одного з контактів,

подовжений отвір, що подовжньо простягається, для прийому контактного вузла, що дозволяє контактному вузлу обертатися для просування тим самим відповідного одного з контактів між першим і другим тілами відповідних електричних провідників.

2. Пристрій за п. 1, в якому в щонайменше одному електричному провіднику плоска поверхня виконана безперервною, а друга контактна поверхня сегментована.

3. Пристрій за п. 1, в якому в щонайменше одному електричному провіднику друга контактна поверхня виконана дугоподібною.

4. Пристрій за п. 1, в якому в щонайменше одному електричному провіднику друга контактна поверхня включає в себе множину віддалених одне від одного в подовжньому напрямку ребер, які простягаються від першого тіла до відповідних вільних кінців, які спільно обмежують другу поверхню.

5. Пристрій за п. 1, в якому в щонайменше одному електричному провіднику суміжні вільні кінці механічно з'єднані вздовж провідника для спільного збільшення пружного відхилення.

6. Пристрій за п. 1, в якому в щонайменше одному електричному провіднику суміжні вільні кінці механічно з'єднані відповідними проміжно вбудованими сегментами так, що сегменти спільно з вільними кінцями утворюють зчеплення по грані вздовж електричного провідника для направлення просування контактів для відповідного виникаючого в результаті відхилення зчеплення з першою і другою поверхнями.
7. Пристрій за п. 6, в якому в щонайменше одному електричному провіднику лицева поверхня зчеплення розташована навпроти і нахилена від першої поверхні.
8. Пристрій за п. 6, в якому в щонайменше одному електричному провіднику лицева поверхня зчеплення простягається внутрішнім краєм і зовнішнім краєм, який закінчується навпроти іншого краю так, що коли перша і друга поверхні зчеплюються в результаті відхилення з контактом до повного обертального просування контакту, внутрішній край прилягає до контакту.
9. Пристрій за п. 4, в якому в щонайменше одному електричному провіднику, до повного обертального просування контакту, одне або більше ребер електрично з'єднані з контактом і суміжні ребра з кожної сторони контакту утримують контакт від поздовжнього зміщення.
10. Пристрій за п. 1, в якому в щонайменше одному електричному провіднику друге тіло виконано дугоподібним і включає в себе протилежні опуклу і угнуту поверхні, які утворюють дугоподібну контактну поверхню.
11. Пристрій за п. 1, в якому в щонайменше одному електричному провіднику перше тіло забезпечує компонент провідника, який несе первинний струм, що має низький опір струмового ланцюга, і друге тіло забезпечує високий опір струмового ланцюга.
12. Пристрій за п. 11, в якому в щонайменше одному електричному провіднику друга поверхня контакту виконана дугоподібною для оптимізації електричного контактування контакту і плоскої поверхні контакту при просуванні контакту між першим і другим тілами.
13. Пристрій за п. 11, в якому в щонайменше одному електричному провіднику друге тіло включає в себе множину поздовжньо рознесених ребер, які простягаються від першого тіла до відповідних вільних кінців, які спільно обмежують другу поверхню, вільні кінці механічно взаємозв'язані відповідними проміжно вбудованими сегментами для забезпечення високого опору струмового ланцюга.
14. Пристрій за п. 1, в якому кожний електричний провідник виконаний гнучким, щоб уникнути загинання або відгинання від вертикальної осі.
15. Пристрій за п. 1, в якому кожний електричний провідник виконаний з можливістю поздовжнього підведення до додаткового подовженого короба.

16. Пристрій за п. 15, в якому кожний електричний провідник виконаний з можливістю поздовжнього підведення до двох додаткових подовжених коробів, які простягаються по нормалі один від одного.

17. Пристрій за п. 1, в якому в щонайменше електричному провіднику тіло включає в себе додаткову електропровідну смугу для використання в сильноточкових прикладеннях.

18. Пристрій, пристосований для електричного з'єднання, що включає в себе:

множину паралельних подовжених електричних провідників, кожний з яких пристосований для електричного з'єднання з відповідним електричним контактом, кожний електричний провідник включає в себе:

перше подовжене тіло, що поздовжньо простягається, для обмеження по суті плоскої поверхні контакту і протилежної лицьової поверхні, причому перше тіло включає в себе перший і другий краї, що поздовжньо простягаються в протилежних напрямках,

друге подовжене тіло, що поздовжньо простягається, яке знаходиться в електричному з'єднанні з першим тілом і яке простягається перпендикулярно від першого краю назад вздовж по суті всієї плоскої поверхні контакту для утворення другої поверхні контакту, яка розташована навпроти плоскої поверхні між першим і другим краями, при цьому друге тіло не простягається вздовж або уперек над протилежною лицьовою поверхнею, при цьому, коли відбувається обертальне просування контакту між першим і другим тілами, плоска і друга поверхні пружно зміщуються в зчеплення з контактом,

короб, що поздовжньо простягається, який включає в себе:

корпус,

множину поперечно рознесених каналів, що поздовжньо простягаються, розташованих в корпусі, кожний з яких для міцного утримання відповідного одного з електричних провідників включає в себе відповідний лицьовий відкритий кінець для прийому відповідного одного з контактів, і

подовжений отвір, що поздовжньо простягається, і

при цьому контактний вузол є таким, що вставляється в подовжений отвір, що поздовжньо простягається, контактний вузол включає в себе множину контактів, при цьому при переміщенні контактної вузла з першої конфігурації до другої конфігурації кожний з контактів обертально просувається між першим і другим тілами відповідного одного з електричних провідників.