

1. Senzor inductiv de curent care include un corp, o înfășurare primară, ce conține două bobine și amplasată coaxial cu înfășurarea primară o înfășurare secundară, ce conține de asemenea două bobine, caracterizat prin aceea că bobinele înfășurării primare sunt amplasate pe partea exterioară a corpului, bobinele înfășurării secundare sunt amplasate în interiorul corpului, totodată senzorul conține suplimentar un ecran executat din material electroconductibil și amplasat în interiorul corpului, deasupra înfășurării secundare, iar ieșirile bobinelor înfășurării secundare, acoperite cu o împletitură ecranată, sunt amplasate într-un înveliș tubular, totodată împletitura este conectată la ecran.
2. Senzor inductiv de curent, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că bobinele înfășurării secundare sunt amplasate pe aceeași axă.
3. Senzor inductiv de curent, conform revendicărilor 1, 2, caracterizat prin aceea că corpul este executat din material izolator, iar forma lui corespunde formei înfășurării primare.
4. Senzor inductiv de curent, conform revendicărilor 1...3, caracterizat prin aceea că el este dotat cu un element fixator pentru fixarea învelișului primar pe corp.
5. Senzor inductiv de curent, conform revendicărilor 1...3, caracterizat prin aceea că el este dotat cu un element fixator pentru fixarea fiecărei bobine a învelișului primar pe corp.
6. Senzor inductiv de curent, conform revendicărilor 1...5, caracterizat prin aceea că spirele unei bobine a înfășurării primare sunt înfășurate în direcție opusă față de a doua bobină.
7. Senzor inductiv de curent, care include un corp, o înfășurare primară, ce conține două bobine și o înfășurare secundară, caracterizat prin aceea că bobinele înfășurării primare sunt amplasate pe partea exterioară a corpului, înfășurarea secundară este executată în formă de cel puțin o placă imprimată și este amplasată în interiorul corpului, senzorul conține suplimentar un ecran, executat din material electroconductibil și amplasat în interiorul corpului, deasupra înfășurării secundare, totodată ieșirile bobinelor înfășurării secundare, acoperite cu o împletitură ecranată, sunt amplasate într-un înveliș tubular, iar împletitura este conectată la ecran.
8. Senzor inductiv de curent, conform revendicării 7, caracterizat prin aceea că partea interioară a senzorului este umplută cu compound.