

a 2001 0201

Invenția se referă la materialele pentru electrozii de sudură, care pot fi utilizate pentru încărcarea prin sudare a pieselor ce funcționează în condiții de uzură corosiv-abrazivă nemijlocit la locul de exploatare a lor.

Materialul revendicat conține crom, nichel, carbon, azot, molibden, titan, aluminiu, vanadiu, calciu, ceriu, niobiu și fier în următorul raport al componentelor, % mas.:

crom	6,000...9,000
nichel	3,500...6,200
carbon	0,070...1,200
azot	0,130...0,200
molibden	0,600...3,300
titan	0,060...0,430
aluminiu	0,500...1,000
vanadiu	0,500...1,000
calciu	0,001... 0,100
ceriu	0,002...0,300
niobiu	0,060...0,450
fier	restul.

Revendicări: 1