

a 2001 0196

Invenția se referă la aliajele pulverulente pentru încărcarea prin sudare și corectarea defectelor la suprafața pieselor din fontă cenușie în construcția de mașini și în alte ramuri ale industriei.

Aliajul pulverulent, în special pentru sudarea electrică și cu gaz a pieselor din fontă, conține carbon, siliciu, mangan și fier. Noutatea constă în aceea că aliajul conține suplimentar zirconiu și stronțiu având următorul raport al componentelor, % mas:

carbon	3,7...4,1
siliciu	1,3...2,2
mangan	0,3...0,7
zirconiu	0,04...0,4
stronțiu	0,02...0,3
fier	restul.

Rezultatul constă în îmbunătățirea proprietăților fizico-mecanice ale aliajului pulverulent.

Revendicări: 1