

Revendicări:

1. Procedeu de tratare chimico-termică a metalelor ce include introducerea piesei tratate într-un lichid tehnologic, aplicarea curentului electric între piesa tratată și lichidul tehnologic și răcirea piesei tratate, *caracterizat prin aceea că* lichidul tehnologic este constituit din două componente imiscibile: un dielectric și un electrolit, totodată densitatea dielectricului depășește densitatea electrolitului, iar tratarea se efectuează în stratul electrolitului cu răcirea ulterioară în stratul dielectricului.

2. Procedeu de tratare chimico-termică a metalelor, conform revendicării 1, *caracterizat prin aceea că* densitatea lichidului dielectric depășește densitatea electrolitului cu cel puțin 5%.