

(57) 1. Motor electric asincron, care include un stator cu înfășurare, un rotor în scurtcircuit, arborele căruia este amplasat în scuturi portlagăre, toate fiind amplasate într-un corp, caracterizat prin aceea că lungimea rotorului este mai mare decât lungimea statorului, în locul amplasării capătului liber al rotorului, coaxial cu ultimul, este montat cu întrefier un inel din material feromagnetic electroconductor, lungimea căruia depășește lungimea capătului liber al rotorului, totodată inelul este montat cu posibilitatea mișcării în direcție axială.

2. Motor electric asincron, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că inelul este montat prin intermediul tijelor de ghidare, care sunt fixate la partea frontală a inelului, fiind plasate liber în găurile executate în scutul portlagăr.

3. Motor electric asincron, conform revendicărilor 1 și 2, caracterizat prin aceea că lungimea capătului liber al arborelui rotorului, amplasat în interiorul corpului, este mai mare decât lungimea inelului.