

a 2000 0036

Invenția se referă la domeniul materialelor de lubrifiere solide și poate fi utilizată pentru ungerea subansamblurilor de frecare greu accesibile, care funcționează în condiții de vid, la temperaturi joase și până la +150...+200°C în aviație, tehnica cosmică și în diferite ramuri ale tehnologiei construcției de mașini și aparate.

Esența invenției constă în aceea că materialul magnetic solid de lubrifiere, care conține caprolactamă și hidroxid de fier, include suplimentar praful unui metal din grupa de tranziție formată din nichel, fier sau cobalt în următorul raport al componentelor, % mas.:

caprolactamă	40...60
hidroxid de fier	30...40
praf al metalului grupei de tranziție	10...20.