

97-0285

Rezumat:

Invenția se referă la domeniul materialelor utilizate pentru lubrifierea pieselor componente ale articulațiilor cu viteze de lucru unghiulare egale ale diferitelor dispozitive, mașini și mecanisme, inclusiv ale celor care lucrează în vid.

Esența invenției constă în aceea că în lubrifianțul pentru articulații cu viteze unghiulare egale ce conține mediu dispersional, agent de îngroșare, antioxidant și ameliorator al indicelui de viscozitate (I.V.), adaos de antigripare și de antifricțiune, în calitate de mediu dispersional se utilizează uleiul de rapiță în următorul raport al componentelor, % mas.:

ulei din semințe de rapiță	71,2...79,4
agent de îngroșare 12-oxistearat de litiu	12,0...14,0
antioxidant "Naftam-2"	0,6...0,8
ameliorator I.V. "Poliizobutilenă P-20"	3,0...4,0
adaos de antigripare și de antifricțiune - disulfură de molibden	5,0...10,0.

Uleiul de rapiță asigură lubrifianțului o volatilitate redusă, o bună stabilitate coloidală și neutralitate față de garniturile de cauciuc.

Rezultatul tehnic al invenției constă în îmbunătățirea calității și proprietăților reologice, de ungere și de exploatare ale lubrifianțului utilizat pentru lubrifierea suprafețelor de contact ale articulațiilor cu viteze unghiulare egale.

Revendicări: 1