

1. Lentilă cilindrică, care include un miez și un înveliș în formă de tub, caracterizată prin aceea că lentila este plasată coaxial în interiorul unui șir de bobine de inductanță amplasate consecutiv de-a lungul ei, miezul fiind executat ca un lichid magnetoreologic, iar tubul - din masă plastică.
2. Lentilă cilindrică conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că în calitate de lichid magnetoreologic este utilizat un sistem dispersiv din praf  $Y_3Fe_5O_{12}$  și ulei de polietilsiloxan.