

1. Dispozitiv pentru măsurarea momentului de rotație și a frecvenței de rotație ale arborelui, care conține un arbore asamblat, care constă din două părți coaxiale, între ele fiind montat un suport elastic, totodată pe capetele arborelui este fixat rigid câte un disc de măsurat, dotat cu câte un sector cu fantă, care interacționează cu câte un senzor cu impulsuri, instalați pe o linie paralelă cu axa arborelui; dispozitivul mai conține o schemă electronică, care transformă semnalele de la senzorii cu impulsuri în valori curente ale momentului și frecvenței de rotație ale arborelui, caracterizat prin aceea că suportul elastic este executat în formă de „colivie de veveriță”, care constă din două discuri de măsurat, legate între ele cu știfturi cilindrice, amplasate simetric în raport cu axa arborelui, și confecționate din oțel pentru arcuri.
2. Dispozitiv, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că pe fiecare disc de măsurat este instalat suplimentar câte o flanșă de limitare, dotată cu sectoare cu fantă, care interacționează cu senzorii cu impulsuri.
3. Dispozitiv, conform revendicării 1, 2, caracterizat prin aceea că suportul elastic este executat cu posibilitatea modificării numărului de știfturi cilindrice, totodată, cel puțin unul dintre senzorii cu impulsuri este fixat cu posibilitatea ajustării poziției lui în raport cu discul de măsurat cu care interacționează.