

**Revendicări:**

1. Convertor cu câmpuri magnetice ortogonale, ce conține un circuit magnetic cav, două perechi de înfășurări, ce conțin înfășurările primare și secundare, prima fiind amplasată în interiorul circuitului magnetic cav, iar a doua fiind înfășurată deasupra circuitului magnetic, **caracterizat prin aceea că** circuitul magnetic cav este executat în formă de toroid alcătuit din doi cilindri cavi amplasați unul în altul cu interstițiu și închiși din două părți cu discuri plane cu orificiu la mijloc, a doua pereche de înfășurări fiind toroidală.

2. Convertor, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** în locurile de îmbinare a cilindrilor cu discurile plane sunt executate îmbinări oblice.

3. Convertor, conform revendicărilor 1 și 2, **caracterizat prin aceea că** discurile plane sunt formate din plăci și în fiecare placă sunt executate tăieturi radiale.

4. Convertor, conform revendicărilor 1 - 3, **caracterizat prin aceea că** între înfășurările primară și secundară a perechii interioare de înfășurări este introdus un șunt magnetic de rambleiaj.

5. Convertor, conform revendicărilor 1 - 3, **caracterizat prin aceea că** înfășurările secundare conțin suplimentar borne de ieșire pentru reglarea în trepte a tensiunii de ieșire.