

Invertor pentru modul fotovoltaic, care conține un modul fotovoltaic (1), la ieșirea căruia sunt conectate în paralel prima ramură formată din două chei electronice (2, 3), a doua ramură formată din două chei electronice (4, 5), a treia ramură formată din două condensatoare (6, 7) și a patra ramură formată din două chei electronice (8, 9), elementele fiecărei ramuri sunt legate între ele în serie; în paralel cu o cheie electronică (3) a primei ramuri sunt conectate o inductanță (10) și un condensator (11), legate între ele în serie; între punctul de conexiune a cheilor electronice (4, 5) ale ramurii a doua și punctul de conexiune a condensatoarelor (6, 7) ale ramurii a treia este conectată o inductanță (12); între punctul de conexiune a condensatoarelor (6, 7) ale ramurii a treia și punctul de conexiune a cheilor electronice (8, 9) ale ramurii a patra este conectat un condensator (13), bornele căruia formează ieșirile invertorului pentru conectarea sarcinii (14) la acesta.