

Пристрій рециркуляції відпрацьованих газів двигуна внутрішнього згоряння містить випускний канал, трубопровід рециркуляції відпрацьованих газів, з'єднаний з випускним каналом. При цьому містить засоби для охолодження відпрацьованих газів, виконані у вигляді розширювальної машини, термодинамічно включеної в трубопровід рециркуляції відпрацьованих газів, яка кінематично з'єднана з електричним генератором.