

Пристрій (500) для утримання плазми має першу магнітну систему (1), що містить першу множину концентрично розташованих круглозамкнених кілець (11, 12), яка утворює першу котушку (11), призначену для проходження струму в першому напрямку, і другу котушку (12), виконану для проходження струму в другому напрямку, протилежному першому напрямку; і другу магнітну систему (2), що містить другу множину концентрично розташованих круглозамкнених кілець (21, 22), розташовану дзеркально симетрично першій магнітній системі (1) відносно площини симетрії (P), розташованої між першою магнітною системою (1) і другою магнітною системою (2), створюючи кільцеву зону (206) утримання плазми у площині симетрії (P) з магнітним полем, нормальним до площини симетрії (P) на площині симетрії (P).