

Обмотка статора електричної машини змінного струму складається зі стрижнів, що містять сукупність порожнистих провідників електричного струму, у квадратній порожнині яких циркулює вода. В порожнині каналів провідників, які виконані з гладкими стінками і складаються із декількох послідовних фрагментів, встановлено діагональну пластину, закріплену методом точкового зварювання зі сторони зовнішньої поверхні провідника таким чином, щоб у внутрішній порожнині кожного зі складальних фрагментів провідника, з яких складається загальний канал на всю довжину осердя статора, було утворено два трикутних канали, з поворотом діагональної пластини в кожному наступному фрагменті каналу на 180 градусів.