***ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ***

Диссольвер для приготовления раствора окислителя, включающий цилиндрический корпус с рубашкой, смеситель и вертикальный трубопровод с входным и выходным участками, рубашка в верхней части корпуса имеет патрубок ввода теплоносителя, а в нижней части корпуса патрубок вывода пара и конденсата, вертикальный трубопровод имеет выгрузочный отвод и снабжен кранами для сообщения трубопровода с выгрузочным отводом или с выходным участком, в верхней части корпуса выполнен загрузочный проем, а смеситель состоит из лопастей, ***отличающийся*** тем, что лопасти образованы крестообразно соединенными между собой пластинами, в нижней части которых выполнены отверстия, с внешней стороны в нижней части каждой пластины выполнены прямоугольные выемки, пластины прикреплены к валу электропривода с возможностью образования потока, соосного цилиндрическому корпусу, объем которого составляет не менее половины от полезного объема полости корпуса, а величина зазора между пластинами и боковой стенкой корпуса превышает величину зазора между пластинами и дном корпуса.