

في عام (2001) قام هادنو و آخرين بانتاج جهاز لتحويل طاقة الامواج ذو جسم متحرك خالي من اكثر المشاكل شيوعا و هي مشكلة البناء و الانشاء لهذا النوع. في دراسات موجزة، عبدالله حبايية وآخرون (2010) تم اختراع تصميم جديد لنظام تحويل الطاقة من طاقة الأمواج إلى طاقة كهربائية. جوزيفون وآخرون (2009) قدموا دراسة عن مفهوم جديد لاستخلاص طاقة الأمواج، والمعروفة باسم حاصد المحيطات. في هذه الأطروحة، تم تصميم نظام تحويل طاقة الأمواج الجديد والتي شيدت لإنتاج الطاقة الميكانيكية من موجة البحر باستخدام نظام العوامات ليصبح من اكفا الاجهزة في عمليات تحويل طاقة الامواج الي طاقة كهربية. يتميز هذا الجهاز ببساطة التصميم و تلافي مشكلات كثيرة منها الانشاءات المعقدة و المكلفة لهذا الغرض. تم نشر بعض من النتائج التي تم الوصول اليها في مجلات علمية عالمية.