

Гнучкий перетворювач енергії хвиль, що містить нерухомий фундамент, вертикальні стійки та перетворювачі енергії коливань хвиль в електричну енергію, який відрізняється тим, що вертикальні стійки виготовлені у вигляді гнучких вуглеволоконних прутів, всередині яких розміщено п'єзокристали, з'єднані з електродам можливістю переміщуватися при згинанні-розгинанні вертикальних стійок, під дією хвиль, перетворюючи її в електричний струм, який через загальний струмоприймач подається до накопичувача.