

Autors	Rimis Vaitkus
Firma/institūts	Latvijas Izgudrotāju biedrība
Nosaukums	Ūdens viļņu kustības enerģijas pārveidotājiekārta WPO
Anotācija	<p>Iekārta "arreWES" jeb WAVE POWER ONLY (WPO) ūdens viļņu kustības enerģiju pārvērš rotācijas kustībā un ar ģeneratora palīdzību ražo elektroenerģiju. WPO priekšrocības:</p> <ul style="list-style-type: none">• iekārta darbojas, sākot ar 5 cm augstiem viļņiem un tai nav viļņu augstuma ierobežojuma,• WPO sastāv no atsevišķām darba vienībām, kuras var neierobežotā daudzumā uzstādīt uz krasta līnijas vai uz peldošas platformas, kas iegūst enerģiju no viļņu kustības,• videi draudzīgs enerģijas avots,• uz krasta līnijas novietotas WPO elektrostacijas izgatavošanas un uzstādīšanas izmaksas ir ievērojami zemākas nekā, piemēram, <i>Wave Ocean Turbin</i> iekārtai ar tādu pašu jaudu,• finanšu ieguldījumi peldošās WPO elektrostacijas izgatavošanai nepārsniedz tos, kuri nepieciešami, piemēram, <i>Pelamis Wave</i> parka izveidošanai ar līdzīgu jaudu,• WPO patentētais izgudrojums dod iespēju precīzi aprēķināt iegūstamo jaudu,• šī iekārta tieši pārveido viļņu kustību rotācijas kustībā, kuru var izmantot dažādu mehānismu darbībai.
Kontakti	Rimis Vaitkus Tel. 29943734 rimis_v@inbox.lv www.izgudrotaji.lv