



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20190910 T1

HR P20190910 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

F03B 13/18 (2006.01)

F03D 5/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 12.07.2019.

(21) Broj predmeta: P20190910T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 16.05.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/DK2014000035
Datum podnošenja međunarodne prijave: 20.06.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14814407.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 20.06.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014202082
Datum međunarodne objave: 24.12.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3011166 A1
Datum objave europske prijave patenta: 27.04.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3011166 B1
Datum objave europskog patenta: 27.02.2019.

(31) Broj prve prijave: 201300188

(32) Datum podnošenja prve prijave: 20.06.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DK

(73) Nositelji patenta:

Mogens Mølhede Pedersen, Egevej 14, 5683 Harby, DK
Michael Mølhede Loving, Kongensvej 2 st.th., 2000 Frederiksberg, DK
Christina Mølhede Pedersen, Askevænget 5, 5884 Gudme, DK
Michael Mølhede Loving, Kongensvej 2 st.th., 2000 Frederiksberg, DK
Mogens Mølhede Pedersen, Egevej 14, 5683 Harby, DK
Christina Mølhede Pedersen, Askevænget 5, 5884 Gudme, DK

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

PRETVARAČI ENERGIJE VALOVA/PLIME I VJETRA

HR P20190910 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Energetska instalacija koje sadrži jedan ili više aeroprofila koji imaju okomito usmjerenu uzdužnu os, čemu je navedeni profil konfiguriran na okretnom kraku poluge, a nosiva konstrukcija obuhvaća prijenosni sustav gdje se navedeni okomiti profil (1A) može rotirati oko svoje uzdužne osi, te da navedeni krak poluge (2) i navedeni okomiti profil (1A) mogu oscilirati između prvog i drugog vodoravnog položaja pomoću strujanja čestica koje djeluju na navedeni okomiti profil (1A) tako da se postiže vodoravno kretanje navedenog okomitog profila (1A) i prenosi se do navedenog prijenosnog sustava putem navedenog kraka poluge (2), **naznačena time što** se navedeni krak poluge (2) može zakretati u okomitom smjeru i **time što** su jedan ili više aeroprofila (1B) koji imaju uzdužnu os orijentiranu vodoravno konfigurirani na navedenom okomitom profilu (1A), navedeni vodoravni profil (1B) se može okretati oko svoje uzdužne osi i time da navedeni vodoravni profil (1B) oscilirati između prvog i drugog okomitog položaja pomoću strujanja čestica koje djeluju na navedeni vodoravni profil (1B) tako da se postiže okomito kretanje navedenog vodoravnog profila (1B) i prenosi se do navedenog prijenosnog sustava putem navedenog kraka poluge (2).
2. Energetska instalacija prema patentnom zahtjevu 1, **naznačena time što** sadrži upravljački sustav (20) i **time što** navedeni upravljački sustav (20) može upravljati nagibom navedenog okomitog profila (1A) ili vodoravnog profila (1B) vršenjem mehaničkih sila na navedeni okomiti profil (1A) ili navedeni vodoravni profil (1B).
3. Energetska instalacija prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva 1 ili 2, nadalje **naznačena time što** sadrži više od jednog okomitog profila (1A).
4. Energetska instalacija prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva 1 ili 2, nadalje **naznačena time što** navedeni okomiti profil (1A) i navedeni vodoravni profil (1b) tvore jednu cjelinu.