

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10)

SI/EP 2883278 T1

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201330947**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **25.07.2013**

H01Q 21/00

H01Q 5/00

H01Q 9/00

H01Q 1/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

30.04.2018

(96) Evropska patentna prijava:

25.07.2013 EP 13828557.2

(30) Prednostna pravica:

07.08.2012 US 201261680604 P

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2014/025263, 13.02.2014

(86) Mednarodna patentna prijava:

25.07.2013 WO PCT/NO2013/050124

(97) Objava evropskega patenta:

EP 2883278 B1, 15.11.2017

(72) Izumitelj: **EIDE Jo Morten, N-4028 Stavanger, NO;**

BAKKE Vidar, N-4100 Jorpeland, NO

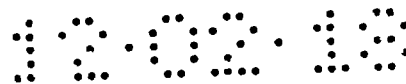
(73) Imetnik: **Comrod As,**

Fiskaveien 1, 4120 Tau, NO

(74) Zastopnik: **ITEM d.o.o. Zastopniška pisarna za patente in blagovne znamke, Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **TRIPASOVNA BIČASTA ANTENA**

SI/EP 2883278 T1



Tripasovna bičasta antena

Patentni zahtevki

1. Tripasovna bičasta antena (1), ki ima podnožje (4), kjer ima bičasta antena (1) po svoji celotni dolžini ali po delu svoje dolžine element (8) antene najnižjega frekvenčnega pasu in element (10) antene vmesnega frekvenčnega pasu,
označena s tem, da je antena (12) najvišjega frekvenčnega pasu vključena v bičasti anteni (1) pri položaju, ki je bližje podnožju (4) kot element (10) antene vmesnega frekvenčnega pasu.
2. Tripasovna bičasta antena (1) po zahtevku 1, **označena s tem, da ima antena (12) najvišjega frekvenčnega pasu več kot en element (14) antene.**
3. Tripasovna bičasta antena (1) po zahtevku 2, **označena s tem, da so več kot en element (14) antene najvišjega frekvenčnega pasu razmaknjeni vzdolž dela bičaste antene (1).**
4. Tripasovna bičasta antena (1) po zahtevku 2, **označena s tem, da so elementi (14) antene najvišjega frekvenčnega pasu nameščeni diametralno nasproti dovodnega vodnika (20, 34).**
5. Tripasovna bičasta antena (1) po zahtevku 2, **označena s tem, da so elementi (14) antene najvišjega frekvenčnega pasu nameščeni simetrično vzdolž bičaste antene (1) glede na njen dovodni položaj (32).**
6. Tripasovna bičasta antena (1) po zahtevku 2, **označena s tem, da so elementi (14) antene najvišjega frekvenčnega pasu tvorjeni kot lok kroga.**
7. Tripasovna bičasta antena (1) po zahtevku 2, **označena s tem, da so elementi (14) antene najvišjega frekvenčnega pasu konkavni glede na podajalni vodnik (20, 34).**



8. Tripasovna bičasta antena (1) po zahtevku 1, **označena s tem, da se vsaj dva izmed signalov nizkofrekvenčnega, vmesno-frekvenčnega ali visokofrekvenčnega pasu kombinirajo pred podnožjem ali v podnožju (4).**

9. Tripasovna bičasta antena (1) po zahtevku 1, **označena s tem, da se vsaj dva izmed signalov nizkofrekvenčnega, vmesno-frekvenčnega ali visokofrekvenčnega pasu razdelijo pred dovajanjem ustreznega elementa (8, 10, 12) antene.**

10. Tripasovna bičasta antena (1) po zahtevku 1, **označena s tem, da se signal k zgornjima dvema pasovoma vod po enem koaksialnem kablu (20), pri čemer je koaksialni kabel (20) del sevalnega elementa (8) za najnižji frekvenčni pas.**