



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20191928 T1



HR P20191928 T1

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

(51) MKP:  
**E04B 1/70** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 21.02.2020.

(21) Broj predmeta: P20191928T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 23.10.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2015057708  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 08.10.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15800959.7  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 08.10.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016055969  
Datum međunarodne objave: 14.04.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3204564 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 16.08.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3204564 B1  
Datum objave europskog patenta: 31.07.2019.

(31) Broj prve prijave: PA20140016 (32) Datum podnošenja prve prijave: 08.10.2014. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta: **Tecnova Group S.r.l., Via Al Idrisi 2T, 95041 Caltagirone (CT), IT**  
(72) Izumitelj: **Salvatore Varsallona, Via Sebastiano Foti n. 21, 95041 Caltagirone (CT), IT**  
(74) Zastupnik: **Odvjetnica Danija Budimir, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **SUSTAV ODVLAŽIVANJA ZIDA**

HR P20191928 T1

## PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Sustav odvlaživanje zida, sadrži:

- generator (2) za magnetsko ili elektromagnetsko polje (E) koje treba usmjeriti prema zidnoj konstrukciji koji treba odvlažiti;
- sredstva (5) za napajanje naponom navedenog generatora (2);
- elektroničku upravljačku jedinicu (6) navedenog generatora (2) koja ima pogonski krug (7) opskrbljen navedenim sredstvom (5) za napajanje i prilagođena za slanje navedenom generatoru (2) frekvencijski pogonski signal (S) za generiranje navedenog polja (E);
- impulsna sredstva (8) za podešavanje prilagođena da upravlja navedenim pogonskim krugom (7) za generiranje impulsnog tipa pogonskog signala (S) za emitovanje impulsnog polja (E) s promjenjivom frekvencijom; pri čemu navedena sredstva (8) za podešavanje sadrže programljivi satni generator (9) koji je moguće programirati da može generirati niz impulsnih signala (S);

**naznačen time što navedeni** impulsni signali (S) navedenog niza imaju fiksnu širinu na različitim frekvencijama unutar navedenog opsega i **time što** navedena impulsna sredstva za podešavanje također sadrže programljivi sat (10) prilagođen definirati radni ciklus svakog od navedenih impulsnih signala (S), na takav način da se unaprijed regulira veći broj različitih redoslijeda, pri čemu je navedeni pogonski krug (7) prilagođen da pošalje navedeni impulsni signal (S) na navedeni stupanj (3) snage s podesivom frekvencijom unutar unaprijed određenog opsega.

2. Sustav sukladno patentnom zahtjevu 1, **naznačen time što** navedeni generator (2) sadrži (3) snage priključen na antenu za prijem (4) za navedeno polje (E).
3. Sustav sukladno patentnom zahtjevu 2, **naznačen time što** je navedeni pogonski krug (7) tipa UKLJUČENO/ISKLUČENO i postavljeno je na navedeni stupanj (3) snage za generiranje navedenog impulsnog signala (S).
4. Sustav sukladno patentnom zahtjevu 3, **naznačen time što** je frekvencija navedenog pogonskog signala (S) podesiva u opsegu između 10 Hz i 10 kHz.
5. Sustav sukladno patentnom zahtjevu 1, **naznačen time što** je navedeni sat (10) programljivi unutar vremenskog opsega između 1 min i 10 min.
6. Sustav sukladno prethodnom patentnom zahtjevu, **naznačen time što** navedena sredstva (5) za električno napajanje sadrže prvi podesivi uređaj (12) za dovod električne energije prilagođen da napaja navedeno pogonski krug (7) s promjenljivim naponom da bi se varirala snaga navedenog polja (E).
7. Sustav sukladno patentnom zahtjevu 6, **naznačen time što** je navedeni napon promjenljiv između 5 V i 12 V.
8. Sustav sukladno patentnom zahtjevu 7, **naznačen time što** navedeno sredstvo (5) za napajanje sadrži stabilizirani drugi uređaj (13) za dovod električne energije prilagođen da priključi navedenu središnju jedinicu (6) na napajanje električne mreže (R) da bi napajao njihovu logiku unaprijed određenim i konstantnim naponom.