(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20200520 T1**

HR P20200520 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A01G 7/06 (2006.01)
A01G 29/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 26.06.2020.

(21) Broj predmeta: P20200520T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 30.03.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/ES2011070377
Datum podnošenja međunarodne prijave: 25.05.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11786174.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.05.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011148026
Datum međunarodne objave: 01.12.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2578074 A1
Datum objave europske prijave patenta: 10.04.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2578074 B1
Datum objave europskog patenta: 26.02.2020.

(31) Broj prve prijave: 201000575 (32) Datum podnošenja prve prijave: 25.05.2010. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: ES

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **Alfredo Ahumada Perez, Carretera La Vall D'uxo S/N, 12526 La Vilavella Castellon, ES**

(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **INJEKCIJSKI PIJUK ZA DOZIRANJE SISTEMSKIH I PREHRAMBENIH PROIZVODA U DRVEĆE I PALME**

HR P20200520 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Injekcijski pijuk (1) za doziranje sistemskih i prehrambenih proizvoda za drveće i palme, s tijelom izduženim u obliku cijevi koje je na kraju oštro (1), bočnim otvorima (5), gornjim i donjim ograncima za fiksiranje (6), krajnjim iglama za pričvršćivanje (7) i prstenom (8) za pričvršćivanje nepropusnog poklopca za punjenje (2), naznačen time što nepropusni poklopac za punjenje (2) sadrži otvor za oslobađanje i zaključavanje pomoću čvrstog ključa (4), koji ostaje nepropustan i siguran, a dodatno uključuje O-prsten (3) za njegovo pričvršćivanje i poboljšanu sigurnost i sklapanje injekcijskog pijuka (1).
2. Injekcijski pijuk za doziranje sistemskih i prehrambenih proizvoda za drveće i palme prema zahtjevu 1, **naznačen time** što čvrsti ključ (4) ima šesterokutni oblik u svom donjem dijelu, što omogućava ulazak čvrstog ključa (4) u tijesan poklopac za punjenje (2).