(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20191012 T1**

HR P20191012 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
F02M 21/10 (2006.01)
F02M 31/125 (2006.01)
F02M 37/00 (2006.01)
B65D 88/74 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 23.08.2019.

(21) Broj predmeta: P20191012T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 04.06.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/NO2011000299
Datum podnošenja međunarodne prijave: 21.10.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11834682.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.10.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012053900
Datum međunarodne objave: 26.04.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2630402 A1
Datum objave europske prijave patenta: 28.08.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2630402 B1
Datum objave europskog patenta: 10.04.2019.

(31) Broj prve prijave: 20101448 (32) Datum podnošenja prve prijave: 22.10.2010. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: NO

(73) Nositelj patenta: **Englan AS, c/o Nordvest Økonomi AS avd. Inndyr, Karivika 1, 8140 Inndyr, NO**

(72) Izumitelj: **Ketil Valle, Thomasjordvegen 55, 9024 Thomasjord, NO**

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

(54) Naziv izuma: **SREDSTVA ZA DOBAVLJANJE NAFTE IZ SPREMNIKA KOJI SADRŽI MAZUT**

HR P20191012 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sredstva za dobavljanje nafte iz spremnika (1) koji sadrži mazut grijanjem mazuta radi povećanja točke tečenja / smanjenja viskoznosti,
pri čemu navedena sredstva obuhvaćaju sabirnik (2) postavljen iznad barem dijela uređaja za zagrijavanje kao što je barem jedna grijaća zavojnica (3, 4) unutar navedenog spremnika (1), navedeni sabirnik (2) ima oblik šešira ili poklopca s otvorenim dnom, navedeni sabirnik (2) na taj način prikuplja zagrijanu naftu koja se uzdiže od najmanje jedne grijaće zavojnice (3, 4), pri čemu se zagrijana nafta u sabirniku (2) prikuplja pomoću usisne naprave (5) unutar sabirnika (2) kako bi se transportirala do potrošača izvan spremnika (1) pomoću transportne crpke (7), **naznačena time što** je usisna naprava (5) postavljena iznad najmanje jedne grijaće zavojnice (3, 4).
2. Sredstva prema zahtjevu 1, **naznačena time što** je unutar sabirnika (2) postavljena grijaća zavojnica (4) za grijanje.
3. Sredstva prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačena time što** gornja površina sabirnika (2) sadrži provrte koji omogućavaju izlazak mogućeg zraka nakupljenog u sabirniku (2).