



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20170067 T1

HR P20170067 T1

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

(51) MKP:

G01N 33/00 (2006.01)

G01N 33/497 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 02.06.2017.

(21) Broj predmeta: P20170067T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 17.01.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/SE2013050801
Datum podnošenja međunarodne prijave: 27.06.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13737451.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.06.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014003674
Datum međunarodne objave: 03.01.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2867666 A1
Datum objave europske prijave patenta: 06.05.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2867666 B1
Datum objave europskog patenta: 19.10.2016.

(31) Broj prve prijave: 1250707

(32) Datum podnošenja prve prijave: 27.06.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: SE

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Alco Systems Sweden AB, Molnbackavägen 1, 177 71 Järfälla, SE
Miguel Arias, Fastlagsvägen 54, 126 47 Hägersten, SE
Nigel Evans, 8 Pearce Court, Barry, Vale of Glamorgan, CF63 1QD South Glamorgan, GB

(74) Zastupnik:

Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

KALIBRACIJSKI UREĐAJ ZA MJERENJE ALKOHOLA U DAHU ZASNOVAN NA PATRONI

HR P20170067 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Uređaj za kalibraciju (1) uređaja za mjerenje alkohola u dahu, gdje uređaj za kalibraciju (1) sadrži: pumpu (2) konfiguriranu da osigura kontrolirani protok zraka pri unaprijed određenoj brzini; komoru (3) u fluidnoj komunikaciji sa pumpom (2) i adaptiranu da primi protok zraka iz pumpe (2); izlazni otvor (4) u fluidnoj komunikaciji sa komorom (3) adaptiran da omogući protok zraka iz komore (3); i sredstva za zagrijavanje (5) konfigurirana da zagriju komoru i/ili izlazni otvor (4) do unaprijed određene temperature i da održavaju unaprijed određenu temperaturu tijekom funkcioniranja pumpe (2), gdje je uređaj za kalibraciju (1) konfiguriran da bude odvojivo povezan ili doveden u fluidnu komunikaciju sa uređajem za mjerenje alkohola u dahu tako da protok zraka prilikom izlaska iz izlaznog otvora (4) prelazi u uređaj za mjerenje alkohola u dahu, gdje je uređaj za kalibraciju (1) adaptiran da primi zatvorenu patronu (7) koji sadrži unaprijed određenu koncentraciju alkohola u komori (3) i koji dalje sadrži poklopac za otvaranje/zatvaranje komore (3) i povezan je sa sredstvom za probijanje zatvorene patrone (7) da probije patronu (7) nakon zatvaranja poklopca tako da će protok zraka osiguran pumpom (2) do komore (3) proći kroz patronu (7), čime osigurava uzorak koji sadrži unaprijed određenu koncentraciju alkohola do uređaja za mjerenje alkohola u dahu.
2. Uređaj za kalibraciju (1) u skladu sa patentnim zahtjevom 1, gdje sredstvo za probijanje sadrži iglu, špricu i/ili nož.
3. Uređaj za kalibraciju (1) u skladu sa patentnim zahtjevom 1 ili 2, gdje je sredstvo za probijanje konfigurirano da probije patronu (7) na njegovim suprotnim krajevima (10).
4. Uređaj za kalibraciju (1) u skladu sa bilo kojim prethodnim patentnim zahtjevom, osim toga sadrži kontrolor za kontroliranje funkcioniranja pumpe (2) i/ili sredstva za zagrijavanje (5).
5. Uređaj za kalibraciju (1) u skladu sa bilo kojim prethodnim patentnim zahtjevom, osim toga sadrži sredstva za ukazivanje potrošaču da je postignuta unaprijed određena temperatura.
6. Uređaj za kalibraciju (1) u skladu sa patentnim zahtjevom 5, gdje sredstvo za ukazivanje sadrži svjetlo i/ili ekran.
7. Uređaj za kalibraciju (1) u skladu sa bilo kojim prethodnim patentnim zahtjevom, osim toga sadrži ulazna sredstva koja omogućavaju potrošaču odabir zapremine zraka koja će biti osigurana pumpom (2) i/ili unaprijed određenu temperaturu.
8. Uređaj za kalibraciju (1) u skladu sa bilo kojim prethodnim patentnim zahtjevom, gdje je unaprijed određena temperatura podešena u opsegu 30-37 °C, poželjno u opsegu 33-35 °C, poželjnije na 34 °C.
9. Uređaj za kalibraciju (1) u skladu sa bilo kojim prethodnim patentnim zahtjevom, gdje sredstvo za zagrijavanje (5) sadrži termistor (6).
10. Pribor za kalibraciju uređaja za mjerenje alkohola u dahu, sadrži uređaj za kalibraciju (1) u skladu sa bilo kojim prethodnim patentnim zahtjevom i najmanje jednom patronom (7) koji sadrži unaprijed određenu koncentraciju alkohola i koji je adaptiran da bude korišten u kalibracijskom uređaju (1).
11. Pribor u skladu sa patentnim zahtjevom 10, gdje patrona (7) sadrži porozni materijal (9) sa unaprijed određenom koncentracijom alkohola koji je natopljen u njemu.
12. Pribor u skladu sa patentnim zahtjevom 11, gdje patrona (7) sadrži plastičnu cijev (8) obuhvaćajući porozni materijal (9) i zatvoren je na svoja oba kraja (10).
13. Pribor u skladu sa patentnim zahtjevom 12, gdje zatvarač (9) sadrži foliju.
14. Metoda kalibracije uređaja za mjerenje alkohola u dahu, sadrži korake: osiguranje kalibracijskog uređaja (1) koji je konfiguriran da bude odvojivo povezan ili doveden u fluidnu komunikaciju sa uređajem za mjerenje alkohola u dahu; gdje uređaj za kalibraciju (1) sadrži: pumpu (2) konfiguriranu da osigura kontrolirani protok zraka pri unaprijed određenoj brzini; komoru (3) u fluidnoj komunikaciji sa pumpom (2) i adaptiranu da primi protok zraka iz pumpe (2); izlazni otvor (4) u fluidnoj komunikaciji sa komorom (3) adaptiranu da dozvoli protoku zraka izlazak iz komore (3); i poklopac za otvaranje/zatvaranje komore (3) i koji je povezan sa sredstvom za probijanje zatvorene patrone; zagrijavanje komore (3) i/ili izlaznog otvora (4) do unaprijed određene temperature; ubacivanje patrone (7) koji sadrži unaprijed određenu koncentraciju alkohola u komoru (3) kalibracijskog uređaja (1) i probijanje zatvorene patrone (7) zatvaranjem poklopca tako da će protok zraka osiguran pumpom (2) do komore (3) proći kroz patronu (7); funkcioniranje pumpe (2) da osigura protok zraka kroz patronu (7) tijekom održavanja unaprijed određene temperature tijekom funkcioniranja pumpe (2); prolaženje protoka zraka, koji sadrži unaprijed određenu koncentraciju alkohola, pri napuštanju izlaznog otvora (4) u uređaj za mjerenje alkohola u dahu.