



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20120186 T1

HR P20120186 T1

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

(51) MKP:

B65D 47/24 (2006.01)

B65D 51/28 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.04.2012.

(21) Broj predmeta: P20120186T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 27.02.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/CH2008000435
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.10.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08800481.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.10.2008.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009052642
Datum međunarodne objave: 30.04.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2217508 A1
Datum objave europske prijave patenta: 18.08.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2217508 B1
Datum objave europskog patenta: 07.12.2011.

(31) Broj prve prijave: 16442007

(32) Datum podnošenja prve prijave: 22.10.2007.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: CH

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **René Wilhelm, Haus Chupferhammer, 9601 Lütisburg Station, CH**

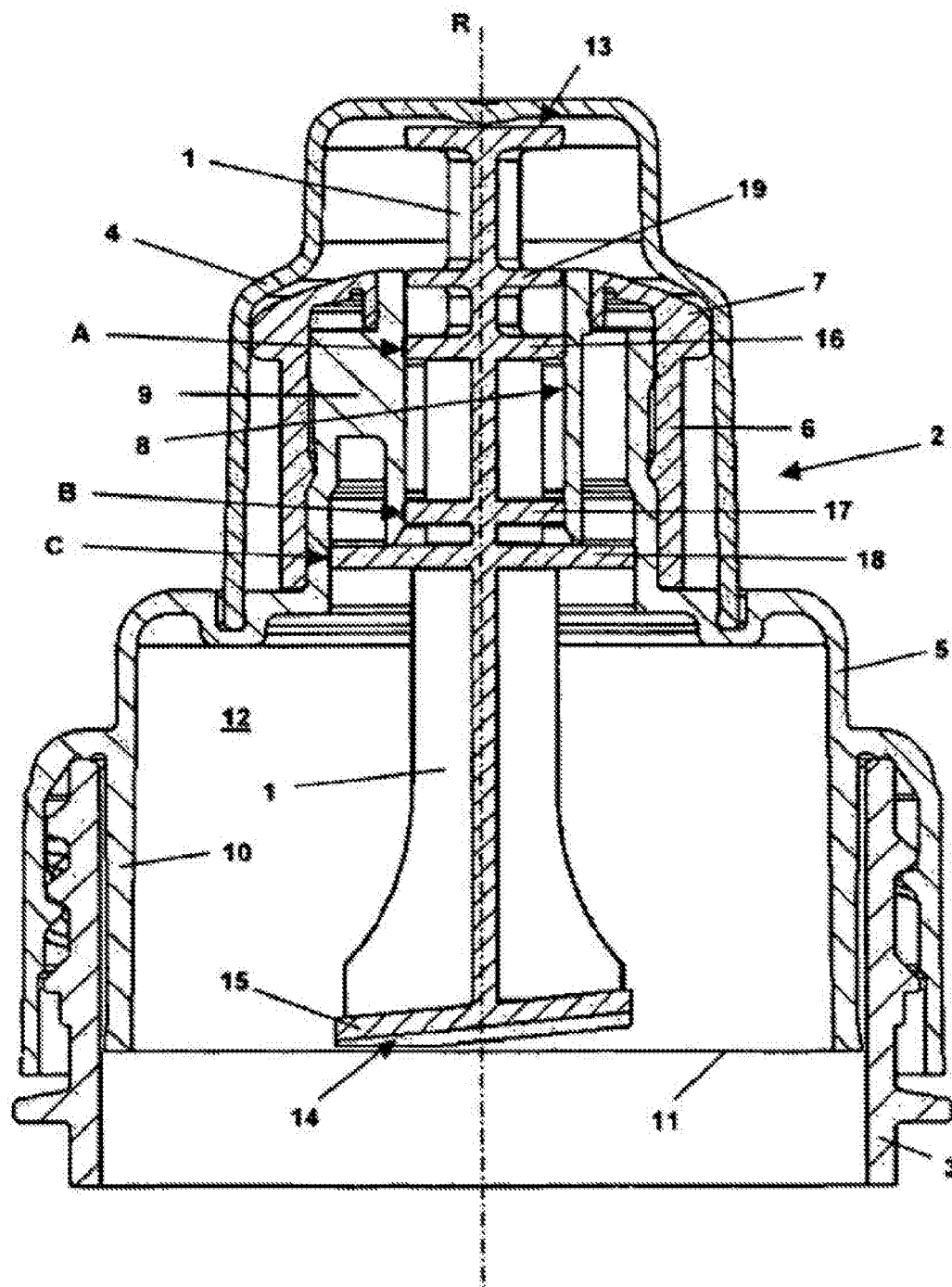
(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **DIO U ZATVARAČU ZA BUŠENJE FOLIJE**

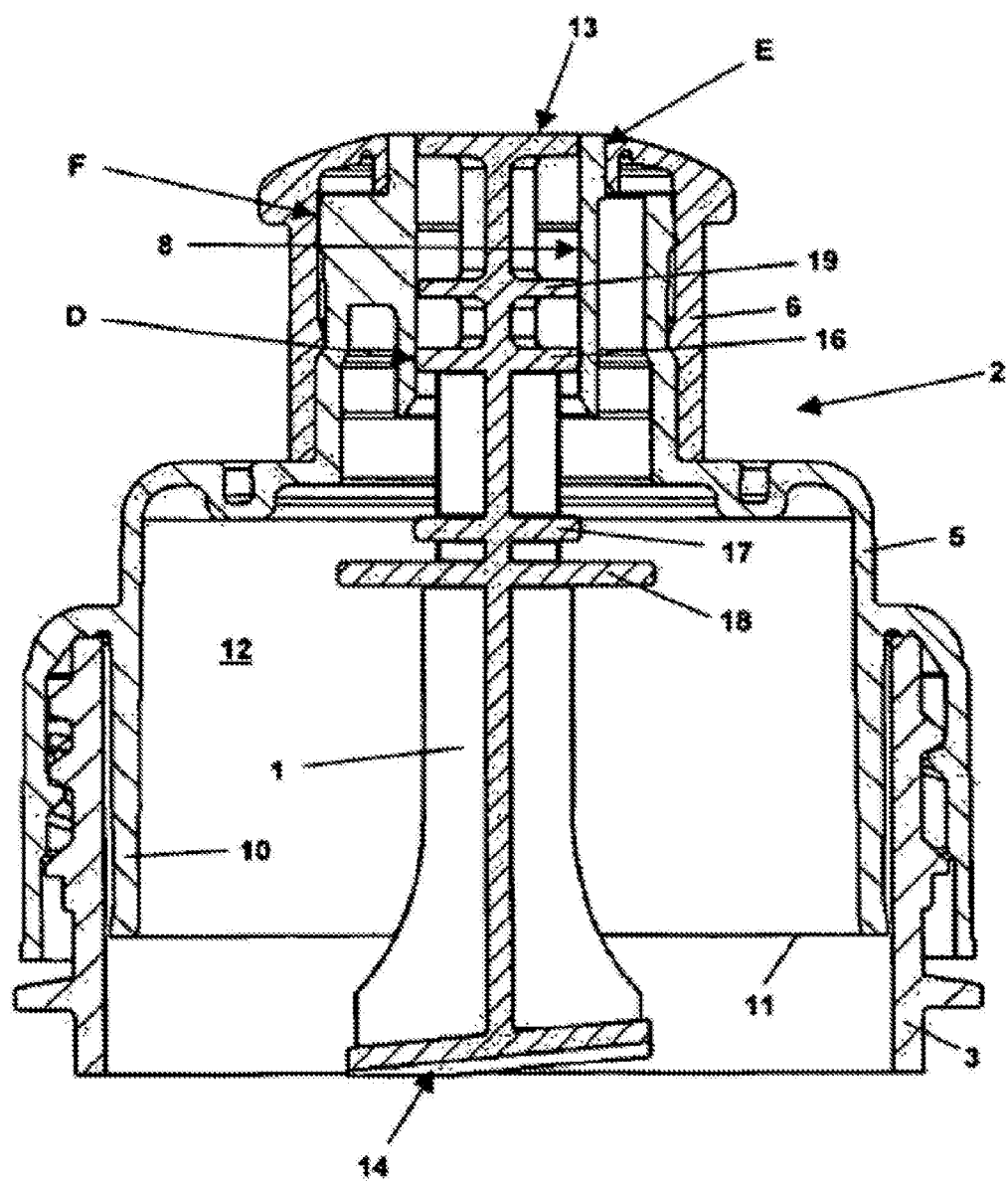
HR P20120186 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

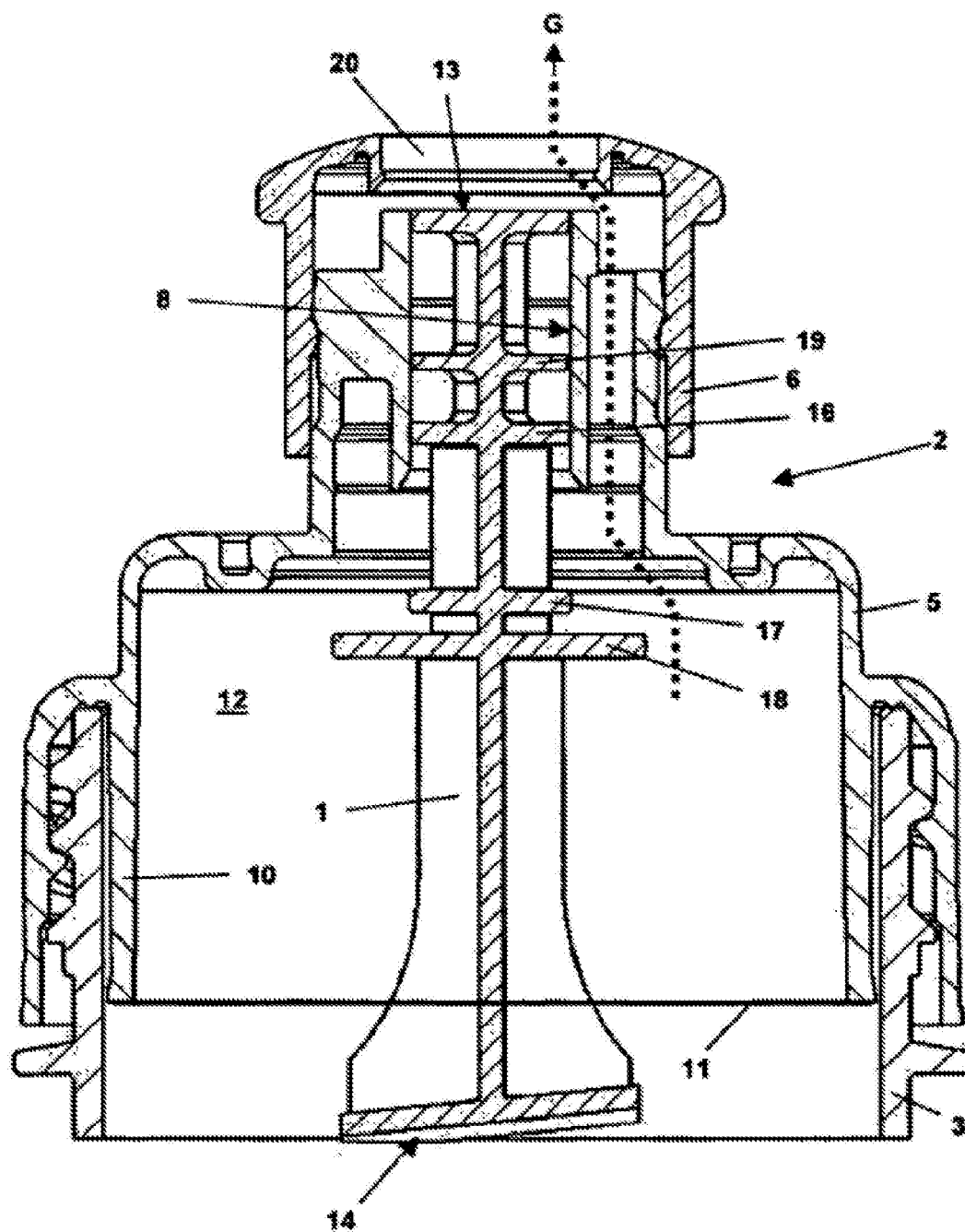
- 5 1. Zatvarač za spremnik (3) koji ima zatvarač (2) takozvane vrste na 'pritiskanje-povlačenje', a koji ima dio (1) za bušenje folije, koji je napravljen tako da je u biti rotacijski simetričan i umetnut u smjeru osi rotacijske simetrije (R) i aksijalno se pomiče u zatvaraču (2) nezavisno od dijela zatvarača (2) na pritiskanje-povlačenje, pri čemu je dio (1) za bušenje folije u jednom komadu i ima barem jedan brtveni dio (16, 17, 18) koji je jednako napravljen da bude rotacijski simetričan i smješten je između pokretačkog kraja (13) i kraja za bušenje (14), a namijenjen je za brtvljenje i kontakt sa zatvaračem (2) prema mehanizmu brave, i
- 10 pri čemu zatvarač (2) ima poklopac (5) koji se može spojiti oko otvora spremnika i kliznog dijela (6) koji je na odvojiv način spojen na poklopac (5) tako da se otvor za piće (20) može osloboditi ili zatvoriti micanjem kliznog dijela (6) s poklopca (5), gdje je folija za zatvaranje koja se može poderati ili probušiti (11) spojena na poklopac (5), zbog čega se formira dodatna komora (12), koja je čvrsto odvojena od sadržaja u spremniku, u unutarnjoj komori poklopca (5) i gleda prema kliznom dijelu (6), i gdje je dio (1) za bušenje folije jednako spojen na pomični način u poklopcu (5), pri čemu se folija (11) može poderati ili probušiti pomicanjem dijela (1) za bušenje te tada tvar koja se može uvesti u dodatnu komoru (12) može ući u spremnik (3), i
- 15 pri čemu je nadalje dodatna komora (12) zatvarača (2) čvrsto napravljena da u njoj tvar tekuće ili praškaste konzistencije, a folija (11) u netaknutom stanju sprečava izlaz sadržaja spremnika kroz otvor za piće (20), dio (1) za bušenje folije i klizni dio (6) su pomični nezavisno jedan od drugoga na poklopcu (5) i folija (11) je čvrsto spojena za poklopac (5), i dio (1) za bušenje folije se može u poklopcu (5) postaviti na način mehanizma brtve i brave pomoću barem jednog brtvenog dijela (16, 17, 18).
- 20 2. Zatvarač (2) prema zahtjevu 1, gdje zatvarač (2) ima mehanizam brave za primanje brtvenih dijelova (16, 17, 18) koji se nalaze na dijelu za bušenje folije.
- 25 3. Zatvarač (2) prema zahtjevu 2, gdje je mehanizam brave napravljen za brtvljenje i kontakt s dijelom (1) za bušenje folije, pri čemu se brtvljenje i kontakt prema mehanizmu brave ostvaruje u početnom položaju dijela (1) za bušenje folije i u pokretačkom položaju dijela (1) za bušenje folije.
4. Zatvarač (2) prema zahtjevu 2 ili 3, gdje su sredstva za zaključavanje kružni utori, rebra ili pragovi.
5. Zatvarač (2) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu se tri kružne brtve (16, 17, 18) nalaze na dijelu za bušenje folije.
- 30 6. Zatvarač (2) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu se dvije kružne brtve (16, 17) istog promjera nalaze na dijelu za bušenje folije.
7. Zatvarač (2) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva 5 ili 6, pri čemu su kružne brtve (16, 17, 18) na dijelu za bušenje pločice.
- 35 8. Zatvarač (2) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje je kraj za bušenje (14) dijela (1) za bušenje folije u biti pločica (15) zakrivljenih rubova.



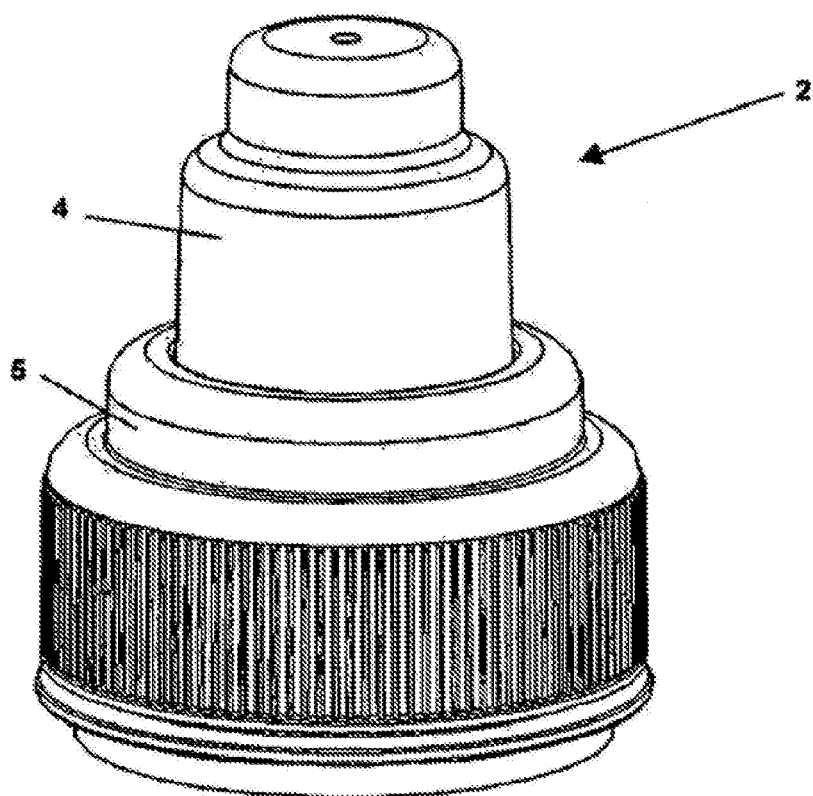
SLIKA 1



SLIKA 2



SLIKA 3



SLIKA 4