(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20201670 T1**

HR P20201670 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
B62D 53/08 (2006.01)
F16N 11/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 05.03.2021.

(21) Broj predmeta: P20201670T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 16.10.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2017074967
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.10.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17780373.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.10.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2018065361
Datum međunarodne objave: 12.04.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3523184 A1
Datum objave europske prijave patenta: 14.08.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3523184 B1
Datum objave europskog patenta: 29.07.2020.

(31) Broj prve prijave: 20161596 (32) Datum podnošenja prve prijave: 05.10.2016. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: NO

(73) Nositelj patenta: **Fifth Wheel AS, 7713 Steinkjer, NO**
(72) Izumitelj: **Tore Jenssen, 7713 Steinkjer, NO**
(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **UREĐAJ ZA PODMAZIVANJE ROTIRAJUĆE PLOČE SEDLA**

HR P20201670 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Uređaj (10) za podmazivanje rotirajuće ploče sedla za podmazivanje kliznih kontaktnih površina osnovne ploče (21) i gornje ploče (22), pri čemu uređaj (10) za podmazivanje sadrži;
   - omotač (11) i
   - mazivo (12) sadržano i zaključano unutar omotača (11),

   gdje je uređaj (10) za podmazivanje namijenjen da bude postavljen na kliznu kontaktnu površinu osnovne ploče (21) i pokidan pod pritiskom klizne kontaktne površine gornje ploče (22), kada je gornja ploča (22) postavljena na osnovnu ploču (21), čime se omogućava da se mazivo (12) rasporedi između kliznih kontaktnih površina, **naznačen time što** je uređaj (10) za podmazivanje izdužen i može se plastično oblikovati, što omogućava da uređaj (10) za podmazivanje bude oblikovan tako da prati obodni oblik osnovne ploče (21) tako da se mazivo (12) ravnomjerno raspoređuje između kliznih kontaktnih površina.
2. Uređaj (10) za podmazivanje rotirajuće ploče prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time što** je omotač (11) napravljen od elastičnog i fleksibilnog materijala.
3. Uređaj (10) za podmazivanje rotirajuće ploče prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time što** je omotač (11) napravljen od prirodnih, umjetnih ili kombinacije prirodnih i umjetnih materijala.
4. Uređaj (10) za podmazivanje rotirajuće ploče prema patentnom zahtjevu 3, **naznačen time što** je omotač (11) poželjno napravljen od umjetnog kolagena.
5. Uređaj (10) za podmazivanje rotirajuće ploče prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time što** omotač (10) sadrži najmanje jednu zonu prijeloma koja će puknuti pod unaprijed određenim pritiskom, čime se omogućava kontrola raspodjele maziva (12).
6. Uređaj (10) za podmazivanje rotirajuće ploče prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time što** je mazivo (12) polu-čvrste strukture sa visokim početnim nivoom viskoznosti.
7. Uređaj (10) za podmazivanje rotirajuće ploče prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time što** oblik poprečnog presjeka uređaja (10) za podmazivanje može da se mijenja preoblikovanjem i/ili kompresijom.
8. Uređaj (10) za podmazivanje rotirajuće ploče prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time što** se uređaj (10) za podmazivanje može oblikovati tako da se prilagođava obliku i stane u udubljenje (23) za mazivo koje se nalazi na osnovnoj ploči (21).
9. Uređaj (10) za podmazivanje rotirajuće ploče prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time što** uređaj (10) za podmazivanje sadrži mnoštvo međusobno povezanih pod-odjeljaka raspoređenih jedan za drugim.
10. Postupak za proizvodnju uređaja (10) za podmazivanje rotirajuće ploče sedla prema patentnim zahtjevima 1-8, pri čemu postupak sadrži sljedeće korake:
    a) osiguravanje izduženog omotača (11) nalik cijevi napravljenog od elastičnog i fleksibilnog materijala, gdje omotač (11) sadrži zaključani kraj i otvoreni kraj,
    b) navijanje otvorenog kraja i tijela omotača koje slijedi na mlaznicu za dovod maziva dok mlaznica ne bude blizu zaključanog kraja,
    c) dodavanje maziva (12) iz mlaznice u omotač (11) istiskivanjem maziva (12) u omotač (11),
    d) zaključavanje najmanje jednog odjeljka maziva (12) zaključavanjem poprečnog presjeka omotača (11).
11. Postupak prema patentnom zahtjevu 10, pri čemu se zaključavanje najmanje jednog odjeljka obavlja uvrtanjem, vezivanjem čvora ili zavarivanjem.