



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20210491 T1



HR P20210491 T1

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

(51) MKP:

B60C 19/00 (2006.01)
B60C 7/00 (2006.01)
B60C 7/12 (2006.01)
B60B 19/00 (2006.01)
B60C 3/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 14.05.2021.

(21) Broj predmeta: P20210491T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 26.03.2021.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15193803.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.11.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3017967 A1
Datum objave europske prijave patenta: 11.05.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3017967 B1
Datum objave europskog patenta: 30.12.2020.

(31) Broj prve prijave: 1460861

(32) Datum podnošenja prve prijave: 10.11.2014.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelj patenta:

OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Praillons, 77650 Chalmaison, FR
Olivier Phely, 86 rue Grande, 77520 Thenisy, FR
Denis Piou, RN 6 Le Petit Villeblevin, 89340 Villeblevin, FR

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POLJOPRIVREDNA GUMA

HR P20210491 T1

PATENTNI ZAHTEJVI

1. Guma bez napuhavanja (3) za poljoprivrednu opremu (1), koja sadržava:
 - potplat (21),
 - gazni sloj (23) i
 - par bočnih stijenki (25, 27) koji povezuju potplat (21) s gaznim slojem (23), potplat (21), gazni sloj (23) i bočne stijenke (25, 27) koje zajednički definiraju slobodni prostor (29) uglavnom prstenastog oblika i koji je kontinuiranog oblika na opsegu gume (3), dok otvor fluidno povezuje taj slobodni prostor (29) s vanjskom stranom, **naznačena time**, da se prva od ovih bočnih stijenki (25) proteže od potplata (21) do gaznoga sloja (23), dok druga (27) sadržava unutarnji dio (51) koji se proteže od potplata (21) do gaznoga sloja (23) i vanjski dio (53) koji strši iz gaznoga sloja (23) i postavljen tako da utone u zemlju, a prva bočna stijenka (25) i gazni sloj (23) postavljeni su tako da zajedno drže vanjski dio (53) druge bočne stijenke (27) u produžetku unutarnjeg dijela (51).
2. Guma (3) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da je vanjski dio (53) krut dok su prva bočna stijenka (25) i gazni sloj (23) fleksibilni.
3. Guma (3) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da vanjski dio (53) sadržava zupce (63) raspoređene oko periferije.
4. Guma (3) u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da vanjski dio (53) ima visinu između 45 % i 70 % ukupne visine druge bočne stijenke (27).
5. Guma (3) u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da vanjski dio (53) ima profil koji se sužava radialno u smjeru od iznutra prema van.
6. Guma (3) u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da druga bočna stijenka (27) ima bočnu površinu (55) koja je orijentirana prema vanjskoj strani gume (3) i koja je u osnovi kontinuirana između unutarnjeg dijela (51) i vanjskog dijela (53).
7. Guma (3) u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da prva bočna stijenka (25) i gazni sloj (23) sadržavaju elastomer, a druga bočna stijenka (27) elastomer, termoplastični elastomer i / ili termoplastiku tvrdoće veće od tvrdoće elastomera prve bočne stijenke (25) i gaznoga sloja (23).
8. Guma (3) u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da sadržava elastomer tvrdoće prema normi Shore A između 63 i 70.
9. Guma (3) u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da prva bočna stijenka (25) i gazni sloj (23) sadržavaju elastomer tvrdoće prema normi Shore A između 50 i 65, a druga bočna stijenka (27) sadržava elastomer tvrdoće prema normi Shore između 70 i 90.
10. Guma (3) u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da potplat (21), gazni sloj (23) i par bočnih stijenki (25, 27) zajedno definiraju unutarnji prostor (29), a guma (3) također sadržava otvor koji unutarnji prostor (29) dovodi u fluidnu vezu s vanjskim dijelom.
11. Poljoprivredna oprema, **naznačena time**, da sadržava najmanje jedan kotač (1) koji uključuje tijelo kotača (2) i gumu (3) u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, postavljenu oko tijela kotača (2).
12. Poljoprivredna oprema u skladu s patentnim zahtjevom 11, **naznačena time**, da je kotač (1) postavljen tako da se okreće oko osi (XX), pri čemu je os (XX) nagnuta pod kutom koji nije nula u odnosu na tlo (150) i / ili nagnut pod nepravilnim kutom u odnosu na smjer kretanja poljoprivredne opreme prema naprijed.
13. Poljoprivredna oprema u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 11 i 12, **naznačena time**, da sadržava najmanje dva kotača (1), od kojih svaki sadržava tijelo kotača (2) i gumu (3) u skladu s jednim od patentnih zahtjeva od 1 do 10, postavljene oko tijela kotača (2), pri čemu je svaki od dva kotača (1) postavljen tako da se okreće na takav način da je njegova os rotacije (XX) nagnuta u odnosu na tlo (150).
14. Poljoprivredna oprema u skladu s patentnim zahtjevom 13, **naznačena time**, da su dva kotača (1) postavljena simetrično jedan prema drugom oko središnje ravnine (YY) tako da su prve bočne stijenke (25) kotača (1) orijentirane prema srednjoj ravnini (YY).
15. Poljoprivredna oprema u skladu s patentnim zahtjevom 13, **naznačena time**, da su dva kotača (1) postavljena simetrično jedan prema drugom oko središnje ravnine (YY) i tako da su druge bočne stijenke (27) kotača (1) usmjerene prema srednjoj ravnini (YY).