(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20220805 T1**

HR P20220805 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
E04B 1/41 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.09.2022.

(21) Broj predmeta: P20220805T

(22) Datum podnošenja : 27.06.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 19182875.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.06.2019.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3708730 A1
Datum objave europske prijave patenta: 16.09.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3708730 B1
Datum objave europskog patenta: 06.04.2022.

(31) Broj prve prijave: 102019106155 (32) Datum podnošenja prve prijave: 11.03.2019. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta: **Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG, Industriestrasse 23, 32139 Spenge, DE**

(72) Izumitelj: **Wilhelm Jochen Peter Modersohn, Am Sonnenbrink 8, 32139 Spenge, DE**

(74) Zastupnik: Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **SIDRIŠNA TRAČNICA**

HR P20220805 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sidrišna tračnica (1, 1') namijenjena sidrenju vijaka s čekićastom glavom (40) i drugih sredstava za učvršćivanje na betonski dio, koja sadrži prvi dio tračnice (1a) i drugi dio tračnice (1b), koji su načinjeni od metala i imaju više sidrišnih rebara (2) okomito u odnosu na njihov uzdužni smjer i omeđuju kanal ispunjen elementom za ispunu (5), gdje je u navedenom kanal načinjen prorez (6) za primanje sredstva za učvršćivanje na strani okrenutoj od sidrišnih rebara (2), gdje je više međusobno zavarenih spojnih rebara (3) načinjeno integralno s prvim i drugim dijelom tračnice (1a, 1b), na udaljenosti od proreza (6), **naznačena time** što je svako od spojnih rebara (3) načinjeno izbijanjem i savijanjem odjeljka sidrišnog rebra (2).
2. Sidrišna tračnica u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što su spojna rebra (3) međusobno sučeono zavarena.
3. Sidrišna tračnica u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili 2, **naznačena time** što je svako od spojnih rebara (3) povezano sa sidrišnim rebrom (2) u području bočne stijenke (23) kanala.
4. Sidrišna tračnica u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što su otvori (15) za učvršćivanje najmanje djelomično načinjeni na spojnim rebrima (3).
5. Sidrišna tračnica u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što su dva dijela tračnice (1a, 1b) načinjena simetrično u odnosu na središnju ravninu u uzdužnom smjeru.
6. Sidrišna tračnica u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što element za ispunu (5) sadrži elastičnu pjenu.
7. Sidrišna tračnica u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se između elementa za ispunu (5) i spojnih rebara (3) nalazi donja letva (30), osobito načinjena od plastike.
8. Sidrišna tračnica u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što su jezičci (25) koji se pružaju bočno prema van načinjeni integralno s dijelom sidrišne tračnice (2).
9. Sidrišna tračnica u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što uklonjivi poklopac (8), spojen sa sidrišnom tračnicom (1) i/ili elementom za ispunu (5), pokriva prorez (6).
10. Sidrišna tračnica u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je udubina (22) načinjena u u najmanju ruku dijelu sidrišnih rebara (2), a najmanje jedno ojačanje (10) prolazi kroz udubinu (22) u sidrišnom rebru (2) na prvom dijelu tračnice (1a) i kroz udubinu (22) u sidrišnom rebru (2) na prvom dijelu tračnice (1a) i/ili na drugom dijelu tračnice (1b).
11. Sidrišna tračnica u skladu s patentnim zahtjevom 10, **naznačena time** što je ojačanje (10) dizajnirano kao šipka u obliku slova U, koja je labavo ovješena u udubinama (22) na dva sidrišna rebra (2).
12. Sidrišna tračnica u skladu s patentnim zahtjevom 10 ili 11, **naznačena time** što je ojačanje (10') dizajnirano u obliku slova U i načinjen je zavoj na odjeljku spone (11).
13. Sidrišna tračnica u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je na prorezu (6) načinjeno ozubljenje (7), na prema unutra usmjerenim rebrima (24).
14. Naprava za učvršćivanje, **naznačena time** što ima betonski dio, na kojem najmanje jedna sidrišna tračnica (1, 1') u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva ima uklopljena sidrišna rebra (2).