



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20190843 T1



HR P20190843 T1

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

(51) MKP:

E03F 5/04 (2006.01)
E03F 5/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.08.2019.

(21) Broj predmeta: P20190843T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 07.05.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2013068581
Datum podnošenja međunarodne prijave: 09.09.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13762432.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 09.09.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014037555
Datum međunarodne objave: 13.03.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2904162 A1
Datum objave europske prijave patenta: 12.08.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2904162 B1
Datum objave europskog patenta: 06.03.2019.

(31) Broj prve prijave: 102012108387

(32) Datum podnošenja prve prijave: 10.09.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

**ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG, Am Ahlmannkai, 24782
Büdelsdorf, DE**

(72) Izumitelji:

**Hans-Julius Ahlmann, Glück-Auf-Allee 5, 24782 Büdelsdorf, DE
Jan Mieze, Rendsburger Landstraße 387 b, 24111 Kiel, DE
James Canney, 231 Castle Road, MK40 3UB Bedford Bedfordshire, GB
Stephan Meier, An der Gieselau 77, 25767 Albersdorf, DE**

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

ODVODNI KANAL S TIJELOM KANALA I POKROVOM

HR P20190843 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Odvodni kanal s tijelom kanala (11) i pokrovom (20), gdje
 5 tijelo kanala (11) i pokrov (20), gledano u uzdužnom smjeru tijela kanala (11), kontinuirano sadrži prve hvatačke
 naprave (13, 14) na tijelu kanala i druge hvatačke naprave (23, 24) na pokrovu (20), koje međusobno spajaju
 gornje rubove (12, 12') tijela kanala (11) po njegovoj cijeloj duljini poprečno u odnosu na uzdužni smjer u
 vlačnom smislu,
 gdje
 10 su prve hvatačke naprave (13, 14) montirane na tijelo kanala (11) u različitim uzorcima slaganja, tako da se, u
 terminima stabilnosti i dizajna, različite pokrove (20) može alternativno upotrebljavati jednim tijelom kanala (11),
naznačen time što
 se prve hvatačke naprave (13, 14) nalaze na različitim visinskim razinama tijela kanala (11).
2. Odvodni kanal u skladu s patentnim zahtjevom 1,
 15 **naznačen time** što
 prve hvatačke naprave imaju zube (13, 14) na tijelu kanala (11) i grede (23, 24) na pokrovu (20), ili obratno.
3. Odvodni kanal u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva,
 20 **naznačen time** što
 su druge hvatačke naprave (24) montirane na pokrov (20) s donje strane perifernih kanalskih podupirača (21).
4. Odvodni kanal u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva,
 25 **naznačen time** što
 su druge hvatačke naprave načinjene kao donji rubovi (23, 23') perifernih uzdužnih nosača (22, 22') pokrova (20).
5. Odvodni kanal u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva,
 30 **naznačen time** što
 ima graničnike (15, 15'; 25, 25'), koji ograničavaju put pomicanja pokrova (20) prema tijelu kanala (11) u
 njegovom uzdužnom smjeru.
6. Odvodni kanal u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva,
naznačen time što
 su prve hvatačke naprave (13) načinjene tako da međudjeluju s drugim hvatačkim napravama (24) na takav način
 da omeđuju put pomicanja pokrova (20) prema tijelu kanala (11) u njegovom uzdužnom smjeru.
7. Odvodni kanal u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva,
naznačen time što
 su tijelo kanala (11) i/ili pokrov (20) načinjeni kao injekcijski oblikovani plastični dio.