



1
1111111111

REPUBLIKA SLOVENIJA

PATENT

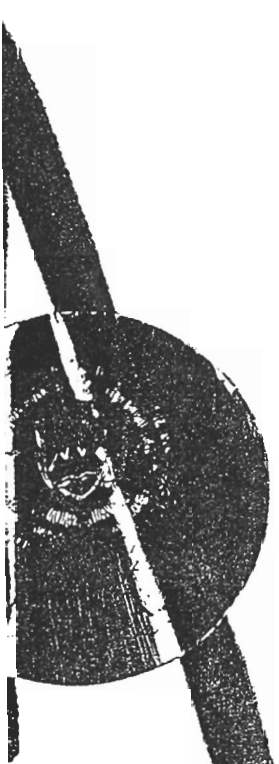
Številka:

9700036

Urad RS za intelektualno lastnino

Direktor:







REPUBLIKA SLOVENIJA
Urad RS za intelektualno lastnino

LISTINA

izdana na podlagi 67. člena Zakona o industrijski lastnini (Uradni list RS, št. 13/92, 27/93)
za

PATENT ŠTEVILKA: 9700036

Nosilec: LIMNOS Podjetje za aplikativno ekologijo, d.o.o.
Požarnice 41, 1357 Notranje Gorice, SI

Izumitelji: Vrhovšek Danijel, 1357 Notranje Gorice, SI
Bulc Tjaša, 1000 Ljubljana, SI
Macarol Bogdan, 6221 Dutovlje, SI

Naziv izuma: Ureditev čiščenja izcednega vodnega tokokroga
pri saniranju deponij komunalnih odpadkov

Datum prijave: 12.02.1997

Patent je podeljen z odločbo št. 600-36/97-MJ-3 z dne 2.09.1998.

Patent je vpisan v register patentov pod navedeno številko.

Sestavni del te listine so tudi podatki, ki so objavljeni v Biltenu za industrijsko lastnino letnik 1998, št. 4,
z dne 31.08.1998, skupaj z izvlečkom prijave.

Do dneva izdaje te listine ni bila izdana ugotovitvena odločba po 73. členu Zakona.

Ob plačilu ustreznih pristojbin in izpolnitvi ostalih, z zakonom predpisanih pogojev, velja patent 20 let od
datuma prijave.

v Ljubljani, 21 -10- 1998



za Urad Republike Slovenije
za intelektualno lastnino:



(12)

PATENT

(21) Številka prijave: 9700036

(51) MPK⁶: C02F 3/22, C02F 3/32

(22) Datum prijave: 12.02.1997

(45) Datum objave: 31.08.1998

(72) Izumitelj: VRHOVŠEK DANIJEL, 1357 Notranje Gorice, SI;
BULC TJAŠA, 1000 Ljubljana, SI;
MACAROL BOGDAN, 6221 Dutovlje, SI

(73) Nosilec: LIMNOS Podjetje za aplikativno ekologijo, d.o.o., Požarnice 41, 1357 Notranje Gorice, SI

(74) Zastopnik: DUŠAN BORŠTAR, dipl.ing.str., Nova ulica 11, 1230 Domžale, SI

(54) UREDITEV ČIŠČENJA IZCEDNEGA VODNEGA TOKOKROGA PRI SANIRANJU DEPONIJ KOMUNALNIH ODPADKOV

(57) Pri vsaj navzven takorekoč saniranih, z zemljino prekritih deponijah komunalnih odpadkov deloma v odvisnosti od meteoroloških pojavov, deloma pa tudi od slednjih povsem neodvisno, prihaja do nastajanja takoimenovanih izcednih voda. Pričujoč izum je osnovan na problemu, kako ne glede na stalno spreminjajoče se meteorološke razmere zagotoviti obvladljivost biološkega čistilnega procesa in torej izcedne vode v čistilnem procesu zadržati do zadostnega očiščenja. Po izumu je ureditev čiščenja izcednega tokokroga pri saniranju deponij komunalnih odpadkov tako zasnovana, da je območje (2) odpadkov deponije (1), ki v splošnem obsega vznožje (11) in temensko območje (12), prekrito s plastjo (3), v kateri

so zasajena drevesa (5), pri tem pa je deponija (1) opremljena z drenažnimi cevmi (4, 4'), katerih vsaj del poteka od temenskega območja (12) do vznožja (11) deponije (1), kot tudi s povratnim cevovodom (8), potekajočim od vznožja (11) do temenskega območja (12) deponije (1). Zlasti je ugodno, če so drenažne cevi (4) v območju tamponske plasti (3) in pod območjem (2) komunalnih odpadkov nameščene drenažne cevi (4') na vznožju (11) deponije (1) preko rastlinske čistilne naprave (6) priključene na zbiralnik (7), ki je preko povratnega cevovoda (8), obsega-jočega črpalko (10), povezan z zadrževalnim bazenom (9) na temenskem območju (12) z drevesi (5) zasajene deponije (1).

