



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20090560 T1

HR P20090560 T1

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

(51) MKP:

B09B 1/00 (2006.01)
E02D 31/00 (2006.01)

(45) Datum objavljivanja patenta:

30.11.2009.

(21) Broj predmeta: P20090560T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 20.10.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 05111315.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.11.2005.

(97) Broj objave europske prijave patenata: EP 1661635
Datum objave europske prijave patenata: 31.05.2006.

(97) Broj objave europskog patenata: EP 1661635
Datum objave europskog patenata: 22.07.2009.

(31) Broj prve prijave: FG20040006 (32) Datum podnošenja prve prijave: 26.11.2004. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta:

**Geom. Ciro Frisoli E C. s.a.s. di Cocca Antonia, Corso Garibaldi, 92,
71100 Foggia, IT**

(72) Izumitelj:

Ciro Frisoli, Corso Garibaldi, 92, 71100 Foggia, IT

(74) Zastupnik:

SD PETOSEVIC ZAGREB d.o.o., 10000 Zagreb, HR

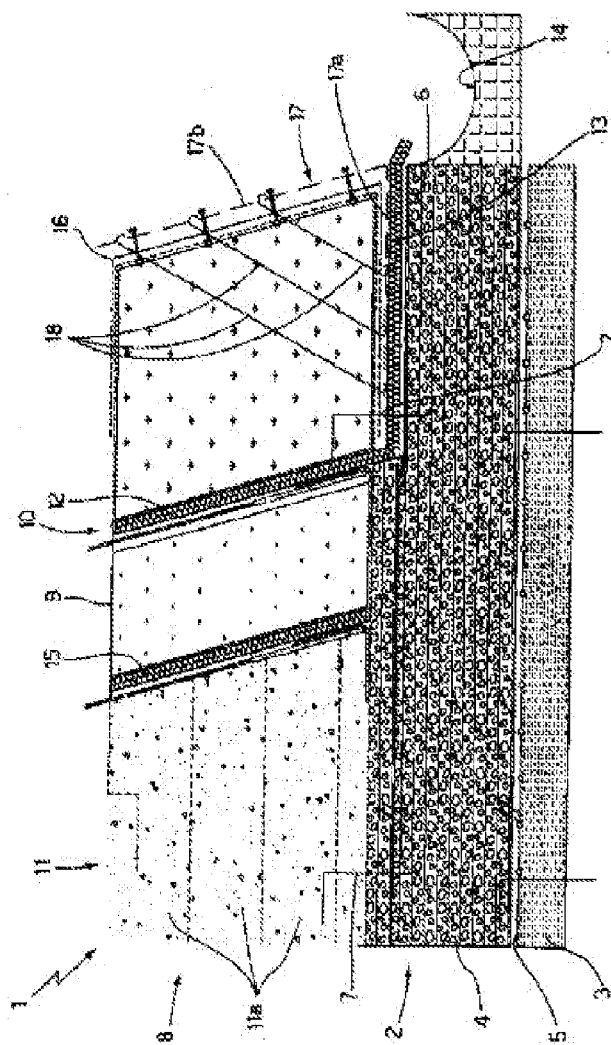
(54) Naziv izuma:

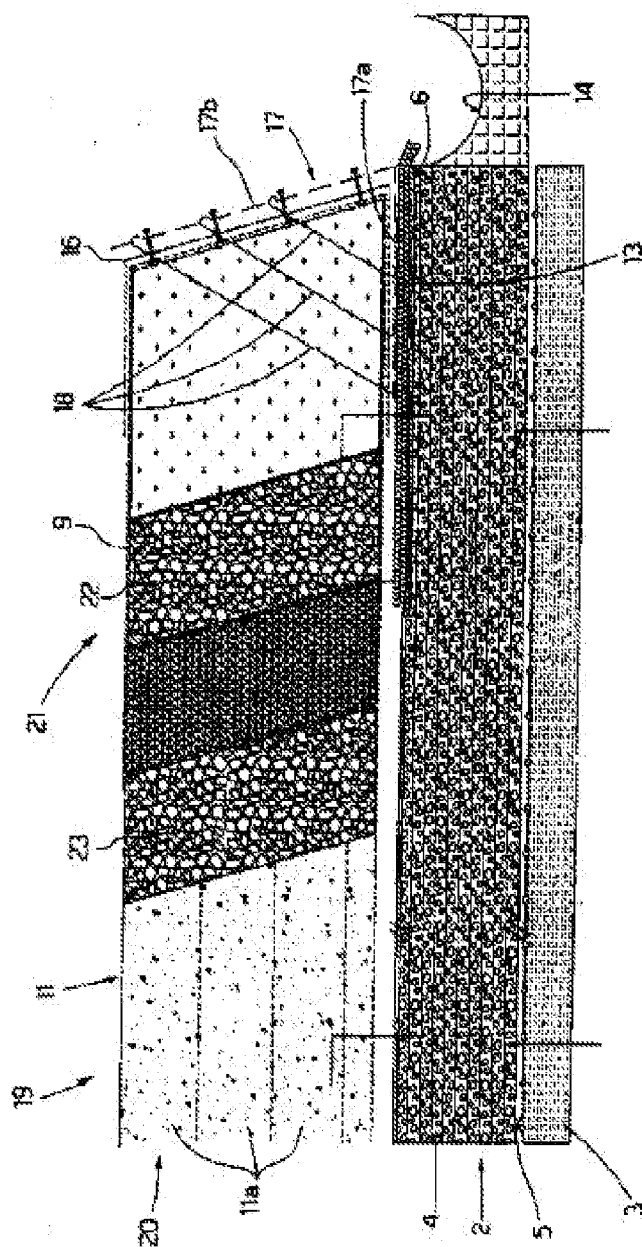
NEPROPUSNA KONSTRUKCIJA ZA DEPONIJ OTPADA

HR P20090560 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Nepropusna konstrukcija za deponij otpada (1; 19), s temeljnim slojem (2) uronjenim u otpatke i/ili u zemlju, **naznačena time**, da sadrži veći broj slojeva za zadržavanje (8; 20) poslaganih preko navedenog temeljnog sloja, a svaki od njih prekriven je geomrežom kao potporom (9) i sadrži vanjski dio (10; 21) koji čine zemlja ili glina pokriveni biljem i unutarnji dio (11) koji čine kompaktirani otpaci; u navedenom vanjskom dijelu (10; 21) nalazi se sektor za odvodnju vode (12; 22) i sektor za odvodnju bioplina (15; 23), a postavljen je pod nagibom od 75° ili
- 10 manjem.
2. Nepropusna konstrukcija za deponij otpada u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da svaki od unutarnjih dijelova (11.) sadrži veći broj podslojeva (11a) od kompaktiranih otpadaka.
3. Nepropusna konstrukcija za deponij otpada u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili 2, **naznačena time**, da temeljni sloj (2) sadrži donji sloj (3) od sitnozrnatog materijala; i gornji sloj (4) od inertnog bezvodnog materijala.
- 15 4. Nepropusna konstrukcija za deponij otpada u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačena time**, da je gornji sloj (4) potpuno prekriven slojem od geotkanine (6).
5. Nepropusna konstrukcija za deponij otpada u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačena time**, da je donji sloj (3) na vrhu prekriven geomrežom ili slojem od geotkanine (5).
- 20 6. Nepropusna konstrukcija za deponij otpada u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da je vanjski dio (10; 21) svakog sloja za zadržavanje (8; 20) na vanjskom dijelu prekriven slojem geojute (16).
7. Nepropusna konstrukcija za deponij otpada u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time**, da sadrži elektro-zavarenu mrežu (17) s temeljnim (17a) i stijenskim dijelom (17b), koji se stabiliziraju jedan prema drugom većim brojem spona (18), a omogućuju održavanje željenog nagiba navedenog vanjskog dijela (10; 21).
- 25

**SLIKA 1**



SLIKA 2