



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20090507 T1

HR P20090507 T1

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

(51) MKP:

C12P 7/66 (2006.01)

(45) Datum objavljivanja patenta:

31.10.2009.

(21) Broj predmeta:

P20090507T

(22) Datum podnošenja zahtjeva :

24.09.2009.

(96) Broj europske prijave patenta:

EP 05425932.0

Datum podnošenja europske prijave patenta:

29.12.2005.

(97) Broj objave europske prijave patenata:

EP 1803820

Datum objave europske prijave patenata:

04.07.2007.

(97) Broj objave europskog patenata:

EP 1803820

Datum objave europskog patenata:

24.06.2009.

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Gnosis S.p.A., Via Lavoratori Autobianchi, 1, 20033 Desio (MI), IT
Alberto Benedetti, Vicolo Fontanile, 4, 20063 Cernusco Sul Naviglio
(Milano), IT
Simona Daly, Via Ramazzotti, 9, 20052 Monza (Milano), IT
Roberto Xaiz, Via Baracca, 15/b, 20052 Monza (Milano), IT
Hermes Pagani, Vis Risorgimento, 300, 20099 Sesto San Giovanni
(Milano), IT

(74) Zastupnik:

Odvjetničko društvo MODRUŠAN & FILIPČIĆ, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POSTUPAK PRIPRAVE VITAMINA K2

HR P20090507 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5
1. Postupak priprave vitamina K2 (MK - 7), **naznačen time** da obuhvaća mutanta kulture *Bacillus subtilis* soja GN13/72 - DSM 17766 položenog 5. prosinca 2005. u DSMZ.
 2. Postupak kako je prijavljen u patentnom zahtjevu 1, **naznačen time** da je za izvor ugljika korišten dekstrin.
 3. Postupak kako je prijavljen u patentnom zahtjevu 1, **naznačen time** da je za izvor ugljika korišten maltodekstrin.
 - 10 4. Postupak kako je prijavljen u patentnom zahtjevu 1, **naznačen time** da se kultura izvodi u prisutnosti ulja sjemenki soje kao sredstva za sprječavanje pjenjenja.
 5. Postupak kako je prijavljen u patentnom zahtjevu 1, **naznačen time** da je biomasa dobivena od kulture sprej-sušena.
 6. Postupak kako je prijavljen u patentnim zahtjevima 1 i 5, **naznačen time** da je sprej-sušena biomasa pakirana pod
 - 15 vakuumom.
 7. *Bacillus subtilis* GN13/72 - DSM 17766, **naznačen time** da je položen 5. prosinca 2005. u DSMZ.