



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20042015**

(13) **L**

(51) Int Cl⁷

A 61 L 27/38, C 12 N 5/06

Patentstyret

| | | | | | |
|------|------------|--|------|----------------------------|------------------------------|
| (21) | Søknadsnr | 20042015 | (86) | Innt.inng.dag og søknadsnr | 2002.10.15 PCT/JP02/10674 |
| (22) | Inng.dag | 2004.05.14 | (85) | Videreføringdag | 2004.05.14 |
| (24) | Løpedag | 2002.10.15 | (30) | Prioritet | 2001.10.15, JP, 317502/01 |
| (41) | Alm.tilgj | 2004.07.14 | | | |
| (71) | Søker | Japan Science and Technology Corp, 1-8, Hon-cho 4-chome, 332-0012 KAWAGUCHI-SHI, SAITAMA, JP | | | |
| (72) | Oppfinner | Shigekazu Nakatsugawa, AICHI, JP Toshio Nishizawa, TOKYO, JP | | | |
| (74) | Fullmektig | Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, NO | | | |

- (54) **Benevnelse** **Fremgangsmåte for å danne normalt regenerert vev, det normale regenererte vevet og framgangsmåten for kalibrering av sensitivitet**
- (57) **Sammendrag**

Et normalt, regenerert vev blir dannet ved å utsette et bindevev eller et støttevev med opprinnelse i et organ for stråling, for derved å danne et matelag og deretter transplantere epitelceller på det for å danne en lagdelt struktur. Ved hensiktsmessig og sikkert å tilveiebringe regenerert vev med den 3-dimensjonale dyrkingen, med anvendelse av et normalt vev av human opprinnelse som en basis, er det er mulig å konstruere systemer for vurdering av effekter og bivirkninger av kjemikalier, så som medikamenter, eller vurdering av sensitiviteten derav, med anvendelse av regenererte vev som modeller av respektive, tilsvarende vev.

