

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 6504/89 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 6504/89 (51) Int. Cl. 5: A 01 K 67/00
(22) Indleveringsdag:.... 20 dec 1989
(24) Løbedag:..... 20 dec 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 22 jun 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 21 dec 1988 US 287713 23 jun 1989 US 370557
(71) Ansøger: The *Trustees of the University of Pennsylvania, Mellon Bank Building; 133 South 36th Street; Suite 419; Philadelphia; Pennsylvania 19104, US
(72) Opfinder: Cecilia *Lo, 163 Jaine Lane RD-2; Chesterspring; Pennsylvania 19425, US
Jean *Richa, 333 Abbey Terrace; Drexel Hill; Pennsylvania 19026, US
(74) Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor A/S, H.C. Ørstedesvej 70, 1879, Fr.berg. C.

- (54) Transgene organismer og celler samt fremgangsmåder til fremstilling deraf
(57) Sammendrag

6504-89

Transgene eller transomiske organismer og celler samt fremgangsmåder til fremstilling af transgene eller transomiske organismer og celler beskrives. Et kromosom eller kromosomfragment fra en donororganisme isoleres, og en væsentlig del af det udtagne kromosom eller kromosomfragment indsættes i en recipientorganismes arvelige genetiske materiale. Endvidere beskrives fremgangsmåder til udtagning, manipulation, injektion og efterfølgende indsætning af store kromosomfragmenter i recipientcellers arvelige genetiske materiale.

Der opnås celler og organismer med nye ønskede egenskaber.

6504-89

FIG. 1

123

1.8 -

1.3 -

1.1 -

0.9 -