

C 07 H 21

Ans.nr.: 5890/85

Indleveret: 18 dec 1985

Løbedag: 18 dec 1985

Alm. tilgængelig: 25 jun 1986

Prioritet: 24 dec 1984 US 685824

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Clive *Waldron; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Rekombinant DNA-udtrykkesvektor, der er funktionel og udvælgelig i planter

SAMMENDRAG

5890-85

En rekombinant DNA-udtrykkesvektor, der er funktionel og udvælgelig i planter, består af (a) en transkriptions-enhed, flankeret af T-DNA-grænsesekvenser og bestående af en promotor med en tilknyttet sekvens, der koder for den amino-terminale region, og en terminator-signal-sekvens, hvilke sekvenser er afledt af gener, som udtrykkes naturligt i planteceller, (b) en sekvens, der koder for et gen for antibiotisk resistens, og (c) et DNA-fragment indeholdende et replicon, der er funktionelt i *Agrobacterium*.

Med denne vektor bliver det muligt at frembringe antibiotika-resistente planteceller.

FIG.1

5890-85

