

A 61 K 39

C 12 N 1

Ans.nr.: 3614/86

Indleveret: 30 jul 1986

Løbedag: 30 jul 1986

Alm. tilgængelig: 01 feb 1987

Prioritet: 31 jul 1985 US 761222

THE *BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JR. UNIVERSITY; Palo Alto, US.

Opfinder: Ralph R. *Isberg; US, Stanley *Falkow; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Encellet mikroorganisme og vaccine indeholdende en sådan mikroorganisme

SAMMENDRAG

3614-86

Mikroorganismer bibringes et nyt genetisk anlæg for indtrængen i pattedyrs celler gennem indføring af et exogent inv-gen. De resulterende organismer bliver derved i stand til at binde sig til pattedyrs celler, hvor de overføres til cellernes cytoplasma. Sådanne encellede mikroorganismer kan tildeles andre nye genetiske anlæg, således at de kan tjene som vacciner for en eller flere patogene organismer eller anvendes til indføring af genetiske anlæg eller fremmede molekyler i pattedyrværtsceller.

Den encellede mikroorganisme er fortrinsvis E. coli.