



Patentdirektoratet

|                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| (21) Patentansøgning nr. : 1777/86                             | (51) Int. Cl. 4: C 07 H 21 |
| (22) Indleveringsdag:.... 17 apr 1986                          | C 12 P 19                  |
| (24) Løbedag:..... 17 apr 1986                                 | C 12 N 15                  |
| (41) Alm. tilgængelig:.... 16 feb 1988                         | C 12 N 1                   |
| (62) Stamansøgningsnummer:.....                                |                            |
| (86) International ansøgning nr. :... -                        |                            |
| (86) International indleveringsdag:                            |                            |
| (85) Videreførselsdag:                                         |                            |
| (30) Prioritet: -                                              |                            |
| (71) Ansøger: *NOVO INDUSTRI A/S, Novo Alle; 2880 Bagsværd, DK |                            |
| (72) Opfinder: Sven *Hastrup, , DK                             |                            |
| (74) Fuldmægtig:                                               |                            |

(54) Gene expression system  
(57) Sammendrag

S A M M E N D R A G

1777-86

Gen-udtrykkelsessystem omfattende en udtrykkelsesvektor og et "trans-virkende DNA segment", hvor udtrykkelsesvektoren omfatter det eller de gener, der skal udtrykkes og et eller flere cis-virkende regulatoriske elementer, som reagerer overfor en trans-virkende faktor hidrørende fra det "trans-virkende DNA segment". Mere specifikt angår opfindelsen sådanne gen-udtrykkelsessystemer, hvor det "trans-virkende DNA segment" og de cis-virkende regulatoriske elementer omfatter et eller flere segmenter af genomet fra en *Bacillus*-art. Fremgangsmåder til stimulering af fremstillingen af gen-produkter, vektorer til transformering af mikroorganismer og deres anvendelse er også beskrevet.

