C 12 N 15 Ans.nr.: 0113/84
Int. ans.nr.: PCT/EP83/00128
Int. indleveringsdag: 19 maj 1983
Videreførelsesdag: 11 jan 1984
Indleveret: 11 jan 1984
Løbedag: 19 maj 1983
Alm. tilgængelig: 11 jan 1984
Prioritet: 19 maj 1982 NL 8202091
*GIST-BROCADES N.V.; Delft, NL.
Opfinder: Cornelis P. *Hollenberg; DE, Sunil *Das; DE, Albert De *Leeuw; NL, Johannes Abel Van Den *Berg; NL.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Kloningssystem for Kluyveromyces-arter

SAMMENDRAG. 113-84

Hidtil ukendt kloningssystem, som er i stand til at bringe genetisk materiale, hidrørende fra rekombinant DNA-materiale, til ekspression, og som omfatter som værtsorganisme en gærart af slægten Kluyveromyces. Egnede vektorer er eksempelvis vektorer indeholdende autonomt replikerende sekvenser (ARS) og vektorer indeholdende homologt Kluyveromyces DNA, der virker som position for rekombination med værts-kromosomet. Hidtil ukendte og foretrukne vektorer er vektorer, som indeholder ARS-sekvenser hidrørende fra Kluyveromyces (KARS-vektorer). De genetisk konstruerede, hidtil ukendte stammer af Kluyveromyces danner blandt andet lactase og chymosin.