

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1404/91 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr.: 1404/91 (51) Int. Cl. 5: C 07 K 13/00  
(22) Indleveringsdag:.... 29 jul 1991 C 12 N 15/18  
(24) Løbedag:..... 11 dec 1989 C 12 N 15/70  
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 jul 1991  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/05445  
(86) International indleveringsdag: 11 dec 1989  
(85) Videreførselsdag: 29 jul 1991  
(30) Prioritet: 31 jan 1989 US 304733  
(71) Ansøger: The \*Upjohn Company, 301 Henrietta Street; Kalamazoo, MI 49001  
, US  
(72) Opfinder: Alan J. \*Parcells, 1310 Sussex Street; Portage, MI 49002, US  
John E. \*Mott, 4720 East C Avenue; Kalamazoo, MI 49004, US  
Che-Shen C. \*Tomich, 3703 Blackberry Lane; Kalamazoo, MI 49008  
, US  
(74) Fuldmægtig: Budde, Schou & Co. A/S, H.C. Andersens Boulevard 4, 1553,  
København V

---

(54) Pattedyrs-somatotropin, dets anvendelse til forøgelse af dyrs vækst og af drøvtyggerses mælkeproduktion samt vektor indeholdende DNA, der koder for et pattedyrs-somatotropin, og en mikroorganisme, der er vært for en sådan vektor

(57) Sammendrag 1404-91

Et pattedyrs-somatotropin, fortrinsvis et bovint somatotropin, er således opbygget, at mindst en af cysteinresterne svarende til resterne 53, 164, 181 og 189 i bovint somatotropin er erstattet med serin. Dette nye somatotropin kan anvendes til forøgelse af væksten af dyr og til forøgelse af mælkeproduktionen, især hos køer.