

Title (en)  
PLANT PROMOTER.

Title (de)  
PFLANZENPROMOTOR.

Title (fr)  
PROMOTEUR POUR PLANTES.

Publication  
**EP 0521910 A1 19930113 (EN)**

Application  
**EP 91906083 A 19910318**

Priority  
GB 9005945 A 19900316

Abstract (en)  
[origin: WO9113992A1] A promoter which is capable of directing protein expression in roots in plants and which has: (a) the sequence from nucleotide -1616 to nucleotide -1 shown in Figure 1 or a part of the said sequence or (b) a said sequence (a) modified by one or more nucleotide substitutions, insertions and/or deletions and/or by an extension at either or each end.

Abstract (fr)  
On décrit un promoteur capable de commander l'expression de protéines dans les racines des plantes, et possédant (a) la séquence s'étendant du nucléotide -1616 au nucléotide -1 illustrés à la figure 1 ou une partie de ladite séquence ou (b) une séquence d'origine (a) modifiée par une ou plusieurs substitutions, insertions et/ou suppressions de nucléotides et/ou par une extension à l'une ou aux deux extrémités.

IPC 1-7  
**A01H 5/00**; **A01H 5/10**; **C12N 5/10**; **C12N 15/29**; **C12N 15/82**

IPC 8 full level  
**A01H 5/00** (2006.01); **C07K 14/415** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/82** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07K 14/415** (2013.01); **C12N 15/8227** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9113992A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9113992 A1 19910919**; CA 2078327 A1 19910917; EP 0521910 A1 19930113; GB 9005945 D0 19900509; JP H07501683 A 19950223

DOCDB simple family (application)  
**GB 9100416 W 19910318**; CA 2078327 A 19910318; EP 91906083 A 19910318; GB 9005945 A 19900316; JP 50583191 A 19910318