

Title (en)  
ROOT-REPELLING PIPE JOINTS.

Title (de)  
WURZELABWEISENDE ROHRKUPPLUNGEN.

Title (fr)  
RACCORDS DE CANALISATION ANTI-RACINES.

Publication  
**EP 0395646 A1 19901107 (EN)**

Application  
**EP 88908017 A 19880818**

Priority  
US 9191887 A 19870901

Abstract (en)  
[origin: WO8902050A1] Root repelling pipe joints are used to prevent intrusion of root into underground pipelines. The joints comprise an annular member formed of an organic polymer mixed with an effective amount of a dinitroaniline. The dinitroaniline slowly diffuses from the polymer at a sufficient rate to keep roots away from the joints but sufficiently slowly to cause the protection for many years without translocating within the plants and kill them.

Abstract (fr)  
Des raccords de canalisation anti-racines sont utilisés pour empêcher l'entrée des racines dans les canalisations souterraines. Ces raccords sont constitués par un élément annulaire fabriqué dans un polymère organique mélangé avec une quantité efficace de dinitroaniline. La dinitroaniline diffuse à partir du polymère assez rapidement pour empêcher les racines de se rapprocher des raccords mais aussi assez lentement pour que la protection ainsi assurée dure de nombreuses années sans que le produit ne pénètre dans les plantes et les tue.

IPC 1-7  
**E03F 3/04**; **F16L 21/02**; **F16L 57/00**

IPC 8 full level  
**E03F 9/00** (2006.01); **E03F 3/04** (2006.01); **F16L 21/02** (2006.01); **F16L 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03F 3/04** (2013.01); **F16L 21/02** (2013.01); **F16L 57/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8902050A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8902050 A1 19890309**; CA 1323770 C 19931102; EP 0395646 A1 19901107; JP H04502054 A 19920409; ZA 886290 B 19890726

DOCDB simple family (application)  
**US 8802858 W 19880818**; CA 576149 A 19880831; EP 88908017 A 19880818; JP 50743988 A 19880818; ZA 886290 A 19880824