

Title (en)
PROCESS AND MEANS FOR MANUFACTURING RODS FOR SUPPORTING AND WATERING PLANTS, AND RODS OBTAINED THEREBY.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON STÄBEN ZUM STÜTZEN UND BEWÄSSERN VON PFLANZEN SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE STÄBE.

Title (fr)
PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE TIGES DE SOUTIEN ET D'ARROSAGE DE PLANTES; TIGES OBTENUES PAR CE PROCEDE.

Publication
EP 0194306 A1 19860917 (EN)

Application
EP 85904809 A 19850917

Priority
• IT 8362884 A 19840917
• IT 8362984 A 19841001

Abstract (en)
[origin: WO8601681A1] The tubular rod (9) comprises at least one cut (98) extending longitudinally at least at one end (9") thereof, such cut end (9") being involved in a strenghtening collar (91) whose inner diameter is at least equal to outer diameter of said tubular rod (9) plus the double thickness of the wall of same rod. The bark (99) of expanded foam material including the length of tubular rod involved by the strenghtening collar (91) comprising a sealed joint which maintain spread out said rod end length (9"). A reserve of water or other hydroponic liquids and the like, comprises at least a watertight diaphragm (5), at least sealed by said resin (4 - 19) and preferably embodied by same, whereby said sections of expanded body embodying said diaphragm (5) and said collar (91) comprise a single body (19) with said bark (99) at least through said cuts (98) and at least connected by said foam pores to said bark (99) whereby any liquid poured over such diaphragm (5) may flow quickly to soak said bark (99).

Abstract (fr)
Une tige tubulaire (9) comprend au moins une fente (98) longitudinale à au moins une de ses extrémités (9"). Cette extrémité fendue (9") est enveloppée par un collier de renforcement (91) dont le diamètre intérieur est au moins égal au diamètre extérieur de ladite tige tubulaire (9) plus deux fois l'épaisseur de la paroi de cette tige. L'écorce (99) en matériau mousse expansé entoure la tige tubulaire sur toute sa longueur, y compris la partie enveloppée par le collier de renforcement (91), et comprend un joint d'étanchéité qui maintient dilatée ladite extrémité (9") de la tige. Une réserve d'eau ou d'autres liquides hydroponiques ou similaires comprend au moins une membrane (5) étanche à l'eau, au moins scellée par ladite résine (4-19) et de préférence incorporée dans celle-ci. Les sections du corps dilaté de la tige qui constituent la membrane (5) et le collier (91) comprennent un corps unique (19), l'écorce (99) traversant les fentes (98), connecté au moins par les pores de la mousse à l'écorce (99), de sorte que tout liquide versé sur la membrane (5) peut s'écouler rapidement et tremper l'écorce (99).

IPC 1-7
A01G 9/12; A01G 27/00; B29C 67/22

IPC 8 full level
A01G 9/12 (2006.01); **B29C 44/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01G 9/122 (2013.01); **B29C 44/12** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601681A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8601681 A1 19860327; EP 0194306 A1 19860917

DOCDB simple family (application)
EP 8500484 W 19850917; EP 85904809 A 19850917