

Title (en)
A HOSE FOR DISTRIBUTING LIQUID TO PLANTS.

Title (de)
SCHLAUCH ZUM VERTEILEN VON FLÜSSIGKEIT AN PFLANZEN.

Title (fr)
CONDUITE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE AUX PLANTES.

Publication
EP 0146619 A1 19850703 (EN)

Application
EP 84902522 A 19840618

Priority
GB 8316384 A 19830616

Abstract (en)
[origin: WO8500003A1] A hose (10) for distributing liquid to plants is made of an envelope of synthetic plastics sheet material, opposite facing inner surfaces of which are welded one to another in a repeat pattern longitudinally of the envelope to provide a longitudinally extending primary passageway (11), a plurality of outlet chambers (14) arranged end to end longitudinally of the hose (10), a longitudinally extending intermediate passageway (13) extending between the primary passageway (11) and the outlet chambers (14) and a plurality of further intermediate chambers (12) arranged end to end longitudinally of the hose and located between the primary passageway (11) and the longitudinally extending intermediate passageway (13), there being a plurality of inlets (16, 16' and 16'') in the intermediate passageways (12, 13) and the outlet chambers (14) permitting liquid to flow from the primary passageways (11) through the intermediate passageways (12, 13), at progressively decreasing pressure, to the outlet chambers (14) from which the liquid issues through outlets (19).

Abstract (fr)
Une conduite (10) de distribution de liquide aux plantes se compose d'une enveloppe en matériau plastique synthétique en feuille, dont les surfaces internes en vis-à-vis sont soudées entre elles avec un motif répétitif sur toute la longueur de l'enveloppe de manière à former un passage primaire s'étendant longitudinalement (11), une pluralité de chambres de sortie (14) disposées bout à bout longitudinalement par rapport à la conduite (10), un passage intermédiaire s'étendant longitudinalement (13) entre le passage primaire (11) et les chambres de sortie (14) et une pluralité de chambres intermédiaires supplémentaires (12) disposées bout à bout longitudinalement par rapport à la conduite et situées entre le passage primaire (11) et le passage intermédiaire s'étendant longitudinalement (13), les passages intermédiaires (12, 13) comportant une pluralité d'orifices d'admission (16, 16' et 16'') et les chambres de sortie (14) permettant au liquide de s'écouler du passage primaire (11) au travers des passages intermédiaires (12, 13), avec une pression décroissant progressivement, jusqu'aux chambres de sortie (14) où le liquide sort au travers des orifices de sortie (19).

IPC 1-7
A01G 25/02

IPC 8 full level
A01G 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01G 25/02 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8500003A1

Cited by
DE3637156A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8500003 A1 19850103; AU 3069384 A 19850111; EP 0146619 A1 19850703; ES 280046 U 19841216; ES 280046 Y 19850701; GB 8316384 D0 19830720; IL 72102 A0 19841031; ZA 844528 B 19850130

DOCDB simple family (application)
GB 8400211 W 19840618; AU 3069384 A 19840618; EP 84902522 A 19840618; ES 280046 U 19840615; GB 8316384 A 19830616; IL 7210284 A 19840613; ZA 844528 A 19840615