

Title (en)
IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HYDROPONIC CROP PRODUCTION.

Title (de)
AUFZUCHT VON GEWÄCHSEN UNTER ANWENDUNG VON HYDROPONIK.

Title (fr)
AMELIORATIONS RELATIVES A DES CULTURES HYDROPONIQUES.

Publication
EP 0091465 A1 19831019 (EN)

Application
EP 82903172 A 19821020

Priority
GB 8131743 A 19811021

Abstract (en)
[origin: WO8301365A1] Apparatus for growing grass or other crops hydroponically comprises an enclosed container having a base (10) with a sloping bottom wall (14) to define an area for receiving and retaining a layer of seed, without soil, a lamp (22) within the container cover (11) for artificially illuminating the interior of the container, and spray nozzles (23) for delivering water to the layer of seed, the cover (11) being removable, or having a removable section (11a), to permit removal from the container of crops grown from the seed. The bottom wall (14) of the base embodies an assembly (18) for heating and/or cooling the seed to promote growth.

Abstract (fr)
Un dispositif de culture hydroponique d'herbes ou d'autres cultures comprend un récipient clos possédant une base (10) avec une paroi de fond en pente (14) définissant une zone servant à recevoir et à retenir une couche de graines, sans terre, une lampe (22) à l'intérieur du couvercle du récipient (11) éclairant artificiellement l'intérieur du récipient, et des buses de pulvérisation (23) servant à arroser la couche de graines, le couvercle (11) étant amovible, ou possédant une section amovible (11a), pour permettre de sortir du récipient les plants cultivés à partir des graines. La paroi de fond (14) de la base comprend un assemblage (18) permettant de chauffer et/ou refroidir les graines pour en stimuler la croissance.

IPC 1-7
A01G 31/02

IPC 8 full level
A01G 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01G 31/02 (2013.01); **Y02P 60/21** (2015.11)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8301365 A1 19830428; AU 9056082 A 19830505; EP 0091465 A1 19831019; ES 516719 A0 19831001; ES 8308676 A1 19831001; GB 2118416 A 19831102; GB 8316562 D0 19830720; IT 1153273 B 19870114; IT 8223836 A0 19821020; NO 832223 L 19830620

DOCDB simple family (application)
GB 8200297 W 19821020; AU 9056082 A 19821020; EP 82903172 A 19821020; ES 516719 A 19821021; GB 8316562 A 19821020; IT 2383682 A 19821020; NO 832223 A 19830620