

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 3/14-1-85

A 01 G

Ans.nr.: 1065/83

Indleveret: 01 mar 1983

Løbedag: 01 mar 1983

Alm. tilgængelig: 27 nov 1984

Prioritet: -

*ELLEGAARD HAVEAGENTUR V/ELLA EL-
LEGAARD; Esbjerg, DK.

Opfinder: Øjvind *Ellegaard; DK.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

Fremgangsmåde og apparat til regulering af
væskeflow, især i selvvandingsanlæg til
drivhuse

SAMMENDRAG:

1065-83

Til regulering af væskeflow, især i selvvandingsanlæg til mindre hobbydrivhuse, anvendes et bevægeligt ophængt reguleringslegeme (30,96) af stærkt sugende materiale, nemlig syntetisk filt, og som er forbundet med vækstmediet i form af jorden (6) eller en væskefordelingemåtte (100) ved hjælp af sugende væger (32,98), idet reguleringslegemets tyngde (vægt) i henholdsvis våd, tung tilstand og tør, lettere tilstand via en vægtarm (12,92) anvendes til at aktivere en ventil (18) eller ventilspalte (102) ved modsatte ende af vægtarmen (12,92), idet denne er forspændt af en fjeder (36,106) til at slutte væskeflowet igennem ventilen (18) henholdsvis over ventilspalten (102), når reguleringslegemet (30,96) er tørt svarende til at vækstmediet (6) eller væskefordelingsmåtten (100) mangler vand. Ventilen (18) aktiveres ved hjælp af en permanent magnet (16) ved vægtarmen (12) modsat reguleringslegemet (30), medens ventilspalten (102) kortsluttes ved hjælp af et filtlegeme (94)

på vægtarmen (92) modsat reguleringslegemet (96). Herved opnås en meget enkel og præcis regulering af væskeflow - en regulering som overhovedet ikke kræver ekstern energiforsyning, når bortses fra vandforsyning f.eks. fra vandværk. Der er således tale om en reguleringsform, som er optimeret til brug i hobbydrivhuse.

