

Title (en)  
Apparatus for dewatering surface soils.

Title (de)  
Vorrichtung zum Entwässern von Bodenflächen.

Title (fr)  
Dispositif d'évacuation d'eau pour surfaces de terrain.

Publication  
**EP 0031112 A1 19810701 (DE)**

Application  
**EP 80107890 A 19801213**

Priority  
AT 799879 A 19791219

Abstract (en)  
[origin: US4386873A] A device for draining sandy ground areas, such as tennis-courts, includes an air pump, water separating elements and a suction device. A suction pipe connects the pump to the water separating elements and the water separating means to the suction device. In order to prevent sand from being removed from the ground during the draining process, the suction device has a relatively large inlet is covered by an open-pore, elastic foam plastics material.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Entwässern von sandigen Bodenflächen wie Tennisplätzen od. dgl. besteht aus einem Saugelement (1), welches über eine Saugleitung (2) mit einem Wasserabscheider und einer Pumpe verbunden ist. Um zu verhindern, daß während des Entwässerns Sandschichten abgetragen werden, bzw. Sandteile mitgerissen werden, weist das Saugelement (1) eine relativ große Saugöffnung auf, die mit einem offenporigen, elastischen Schaumstoff (3) abgedeckt ist.

IPC 1-7  
**E01H 1/10**

IPC 8 full level  
**E01H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E01H 1/108** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1964229 U 19670720 - BECORIT GES WILHELM BECKMANN & [DE]
- GB 1033500 A 19660622 - RICHARD ALFRED HOCKING, et al
- DE 1801753 U 19591210 - OLIE HARALD [DE]
- DE 1985338 U 19680516 - POENITZSCH WERNER DIPL ING [DE]
- DE 1927235 A1 19701203 - TEVES GMBH ALFRED
- DE 1784110 A1 19710715 - FISCHER GEB CHEVALIER URSULA
- GB 942338 A 19631120 - FORGE CRAFT LTD
- US 3051973 A 19620904 - JACQUES FRANCIS G
- FR 2413509 A1 19790727 - TAUSSAT SA ENTR ROBERT [FR]
- US 4133072 A 19790109 - FACE JR SAMUEL A

Cited by  
EP0310374A3; US5080517A; EP0120656A1; US4542594A; WO2005017265A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0031112 A1 19810701; EP 0031112 B1 19840307; AT 362314 B 19810427; AT A799879 A 19800915; DE 3066886 D1 19840412; US 4386873 A 19830607**

DOCDB simple family (application)  
**EP 80107890 A 19801213; AT 799879 A 19791219; DE 3066886 T 19801213; US 21801180 A 19801218**