

Title (en)  
Air siphon for wall draining.

Title (de)  
Luft-Siphon zum Trockenlegen von Wänden.

Title (fr)  
Siphon atmosphérique pour assécher un mur.

Publication  
**EP 0407290 A1 19910109 (FR)**

Application  
**EP 90401917 A 19900703**

Priority  
FR 8909212 A 19890707

Abstract (en)  
The invention relates to an air siphon of the type comprising a cylindrical porous body (2) made from terra cotta in which is provided a longitudinal principal channel (3) emerging at the end faces (4, 5) of the said porous body (2). In addition it comprises a secondary conduit (13) emerging via a first orifice (21) in the vicinity of one end face (4) of the said porous body (2) and emerging via a second orifice (14) in the portion of the principal channel (3) located in the vicinity of the other end (5) of the said porous body (2). It also comprises means (17) enabling the cross-section of the second orifice (14) to be adjusted. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un siphon atmosphérique pour assécher un mur du type comportant un corps poreux (2) cylindrique en terre cuite dans lequel est ménagé un canal principal (3) longitudinal débouchant sur les faces d'extrémité (4,5) dudit corps poreux (2). Il comporte en plus un conduit secondaire (13) débouchant par un premier orifice (21) au voisinage d'une face d'extrémité (4) dudit corps poreux (2) et débouchant par un deuxième orifice (14) dans la partie du canal principal (3) située au voisinage de l'autre extrémité (5) dudit corps poreux (2). Il comporte en plus des moyens (17) permettant de régler la section du deuxième orifice (14).

IPC 1-7  
**E04B 1/70**

IPC 8 full level  
**E04B 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/7084** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] CH 344547 A 19600215 - LANG W ROBERT [CH]  
• [A] FR 2142767 A1 19730202 - AMBOS EDMOND  
• [A] FR 1317198 A 19630201 - TOTAL MAUERTROCKNER BAUTENSCHU  
• [A] US 1727546 A 19290910 - ACHILLE KNAPEN

Cited by  
WO2015102486A2; EP3553239A1; NL2012035C2; GB2439084A; WO2015102486A3

Designated contracting state (EPC)  
BE DE DK ES FR GB GR IT LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0407290 A1 19910109; EP 0407290 B1 19921007**; DE 69000377 D1 19921112; DE 69000377 T2 19930506; ES 2036098 T3 19930501; FR 2649431 A1 19910111; FR 2649431 B1 19950901

DOCDB simple family (application)  
**EP 90401917 A 19900703**; DE 69000377 T 19900703; ES 90401917 T 19900703; FR 8909212 A 19890707