

Title (en)  
Roof drain assembly

Title (de)  
Wasserabflusssystem für Dachflächen

Title (fr)  
Système d'écoulement de toit

Publication  
**EP 1001107 A1 20000517 (DE)**

Application  
**EP 99116623 A 19990825**

Priority  
DE 19852561 A 19981113

Abstract (en)  
A drain pipe (1) for diverting the rainwater from the surface and an inner pipe (4) are connected sealingly together so that the water drains from the surface through the inner pipe into the drainpipe. The inner pipe is designed so that per unit time only a predetermined amount of water can flow away. The inner pipe is open at its end protruding over the surface and the amount of water to drain away is set by the inner diameter of the inner pipe.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Wasserabflußsystem, welches wenigstens ein Wasserabflußrohr (1) zum Ableiten von auf einer Fläche (2) befindlichem Wasser (3) sowie ein über die Fläche vorstehendes Innenrohr (4) umfaßt. Wasserabflußrohr (1) und Innenrohr (4) sind dicht schließend miteinander verbunden, so daß von der Fläche (2) ablaufendes Wasser (3) im wesentlichen ausschließlich über das Innenrohr (4) in das Wasserabflußrohr gelangt. Das Innenrohr (4) ist so ausgebildet, daß pro Zeiteinheit nur ein vorbestimmter Anteil des durch das Innenrohr (4) ableitbaren Wassers (3) abfließen kann. Auf diese Weise wird verhindert, daß Wasser unkontrolliert von der Fläche abläuft und Abwasserwerte nicht eingehalten werden können. Das erfindungsgemäße System eignet sich insbesondere für die Verwendung auf extensiv oder intensiv begrünten Dachflächen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04D 13/04**

IPC 8 full level  
**E04D 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04D 13/0409** (2013.01); **E04D 13/0477** (2013.01); **E04D 2013/0427** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9106459 U1 19910814
- [Y] US 2618356 A 19521118 - AARON MATHEIS
- [Y] DE 1806527 A1 19700514 - JOSAM MFG CO
- [A] US 5526613 A 19960618 - SIMEONE JR JOSEPH A [US]
- [A] DE 9308085 U1 19930805
- [A] US 1973321 A 19340911 - FRITZ SCHULTZ
- [A] US 4400272 A 19830823 - LOGSDON DUANE D [US]
- [A] US 2560586 A 19510717 - MICHAELS ERNEST E

Cited by  
DE102019004445A1; CN109827448A; EP1036894A3; CN107060226A; CN111792779A; WO2018038619A1; EP3757300A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1001107 A1 20000517**; DE 19852561 C1 20000706

DOCDB simple family (application)  
**EP 99116623 A 19990825**; DE 19852561 A 19981113