

Title (en)
Emergency outlet

Title (de)
Notablaufvorrichtung

Title (fr)
Déversoir de secours

Publication
EP 1036894 A2 20000920 (DE)

Application
EP 00105250 A 20000314

Priority
DE 19912012 A 19990317

Abstract (en)
A vessel (8) is placed over the water outlet (6) and its side wall (9) contains at least one inlet opening (15) with a height less than that of the side wall. A cover (10) for the top of the vessel helps create an airtight-sealed space inside the vessel when the inlet openings are blocked by water backing up. The flow of water out through the overflow (7) and down the drainpipe (2) creates a vacuum in this space, resulting in water being drawn in through the inlet openings more quickly.

Abstract (de)
Eine Notablaufvorrichtung für eine mit Wasserabläufen entwässerte Fläche (1), insbesondere Flachdach, mit einer Ablauföffnung (6), mit einer die Höhe eines Wasseranstaugrenzwertes (H) zu der Fläche (1) bestimmenden Anstauereinrichtung (7) und mit einem mit der Ablauföffnung (6) in Verbindung stehenden vertikalen Ablaufrohr (2), erlaubt eine schlagartige Wasserabführung nach Erreichen des Wasseranstaugrenzwertes mit Hilfe einer Unterdruckwirkung dadurch, daß in Strömungsrichtung der Ablauföffnung (6) ein Behälter (8) vorgeschaltet ist, der eine Seitenwandung (9) aufweist, die bis zu einer Höhe, die kleiner als die Höhe der Seitenwandung (9) ist, wenigstens eine Einlauföffnung (15) aufweist und oberhalb der Einlauföffnung (15) mit einer Deckelwandung (10) einen luftdicht abgeschlossenen Raum bildet. <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 13/0431** (2013.01); **E04D 2013/0422** (2013.01); **E04D 2013/0427** (2013.01)

Cited by
EP1544371A1; EP1598501A1; DE102007042527A1; EP2034104A2; EP2591180B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK FI FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1036894 A2 20000920; **EP 1036894 A3 20010103**; **EP 1036894 B1 20040506**; AT E266132 T1 20040515; DE 19912012 A1 20001019; DE 19912012 C2 20030206; DE 29907721 U1 19990722; DE 50006297 D1 20040609; DK 1036894 T3 20040607

DOCDB simple family (application)
EP 00105250 A 20000314; AT 00105250 T 20000314; DE 19912012 A 19990317; DE 29907721 U 19990503; DE 50006297 T 20000314; DK 00105250 T 20000314