

Title (en)

Drainage device with a pipe conduit led through a roof edge

Title (de)

Ablaufeinrichtung mit einer durch einen Randabschluss hindurchführenden Rohrleitung

Title (fr)

Dispositif d'écoulement doté d'une conduite passant par le garde-corps d'une toiture

Publication

EP 2146020 A1 20100120 (DE)

Application

EP 09007935 A 20090617

Priority

DE 102008034016 A 20080717

Abstract (en)

The device has a pipe line (9) through which water flows by an edge termination (2) closing a surface (1) to be drained. The pipeline is switched to a side (13) of the edge termination in a vertical downpipe (19). An accumulation container (15) communicating with the downpipe is formed in a region of entry of the pipeline in the downpipe. An emergency discharge device is arranged in the accumulation container to discharge water such that water exceeds accumulation height in the container. The discharge device is drained as a pressure flow device with a vertical downpipe.

Abstract (de)

Eine Ablaufeinrichtung mit einer ablaufendes Wasser durch einen eine zu entwässernde Fläche (1) abschließenden Randabschluss (2) hindurchführenden Rohrleitung (9), die auf der bezüglich der zu entwässernden Fläche (1) außenliegenden Seite (13) des Randabschlusses (2) in ein im Wesentlichen vertikales Fallrohr (19) übergeht ermöglicht die Zuschaltung einer zusätzlichen Wasserabführungskapazität ohne bauliche Veränderungen der zu entwässernden Fläche (1) dadurch, dass im Bereich des Eintritts der Rohrleitung (9) in das Fallrohr (19) ein mit dem Fallrohr (19) kommunizierender Anstaubehälter (15) ausgebildet ist, in dem eine Notablaufvorrichtung so angeordnet ist, dass durch sie Wasser abgeführt wird, das eine Anstauhöhe in dem Anstaubehälter (15) übersteigt.

IPC 8 full level

E04D 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 13/0431 (2013.01); **E04D 2013/0422** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005012439 A1 20060914 - VAHLBRAUK WOLFGANG [DE]
- DE 19860160 C2 20010308 - VAHLBRAUK WOLFGANG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 102005012439 A1 20060914 - VAHLBRAUK WOLFGANG [DE]
- [A] EP 0940520 A2 19990908 - VAHLBRAUK WOLFGANG DIPL ING [DE]

Cited by

CN110158871A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2146020 A1 20100120; **EP 2146020 B1 20110330**; AT E503897 T1 20110415; DE 102008034016 A1 20100204; DE 502009000497 D1 20110512; DK 2146020 T3 20110627; PL 2146020 T3 20110930

DOCDB simple family (application)

EP 09007935 A 20090617; AT 09007935 T 20090617; DE 102008034016 A 20080717; DE 502009000497 T 20090617; DK 09007935 T 20090617; PL 09007935 T 20090617