

Title (en)
Water drainage for sealed flat surfaces

Title (de)
Wasserablauf für versiegelte ebene Flächen

Title (fr)
Drainage d'eau pour surfaces étanches planes

Publication
EP 1598501 A1 20051123 (DE)

Application
EP 05010431 A 20050513

Priority
DE 102004024904 A 20040519

Abstract (en)
The drain comprises a base body (2) with ring-shaped plate part (4) and a central trough part (5) with cover plate (8). The cover plate is supported spaced above the plate part to define a circumferential inlet opening (10). The cover plate has on the top side freely upwardly projecting radially aligned vertical slats (11). In the ring area occupied by the slats the cover plate has a ring slit set radially outside of the outer edge of the trough. The plate part of the base body and the cover plate preferably have roughly the same outer diameter. The slats directly adjoin the outer edge of the cover plate by their outer edges.

Abstract (de)
Ein Wasserablauf für versiegelte ebene Flächen, insbesondere Dachablauf, umfaßt einen Basiskörper (2), der mit einem ringförmigen Plattenteil (4) auf der zu entwässernden ebenen Fläche aufliegt oder oberseitig bündig mit der Fläche abschließend in diese eingelassen ist, einen zentralen Muldenteil (5) und eine aus diesem bodenseitig ausmündende zentrale Ablauföffnung (6), an die ein vertikales Ablaufrohr anschließbar ist, sowie ferner einen Aufsatzkörper (3), der mit einer zentralen, ebenen Abdeckplatte (8) die Ablauföffnung (6) überdeckt. Die Abdeckplatte (8) ist im Abstand oberhalb des Plattenteils (4) des Basiskörpers (2) abgestützt, begrenzt mit diesem eine umlaufende Einlauföffnung (10) und trägt an ihrer Oberseite frei nach oben vorstehende, radial ausgerichtete, vertikale Lamellen (11). Dabei weist die Abdeckplatte (8) des Aufsatzkörpers (3) in dem von den Lamellen (11) eingenommenen Ringbereich einen radial außerhalb des Außenrandes (15) der Mulde (5) gelegenen Ringschlitz (16) auf. <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 2013/0413** (2013.01); **E04D 2013/0427** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2650361 A1 19770714 - KONTEKLA OY
• WO 8404126 A1 19841025 - AEROMATOR TRADING CO AB [SE], et al

Citation (search report)
• [A] EP 1036894 A2 20000920 - VAHLBRAUK WOLFGANG DIPL ING [DE]
• [A] DE 3109345 A1 19820923 - DALLMER HELMUTH FA [DE]
• [A] GB 2307252 A 19970521 - HARMER HOLDINGS LTD [GB]
• [A] DE 20000421 U1 20010222 - SITA BAUELEMENTE [DE]
• [A] EP 0816586 A1 19980107 - ZUMBRINK ADOLF [DE]
• [E] FR 2862676 A1 20050527 - SAINT GOBAIN PONT A MOUSSON [FR]

Cited by
FR2927638A1; AT517005A3; AT517005B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1598501 A1 20051123; **EP 1598501 B1 20061108**; AT E344860 T1 20061115; DE 102004024904 A1 20051215; DE 502005000170 D1 20061221; PL 1598501 T3 20070531

DOCDB simple family (application)
EP 05010431 A 20050513; AT 05010431 T 20050513; DE 102004024904 A 20040519; DE 502005000170 T 20050513; PL 05010431 T 20050513