

Title (en)

Sliding gate for blocking or regulating the flow of water in gutters.

Title (de)

Schieber zur Absperrung bzw. Regulierung des Wasserlaufes in Gerinnen.

Title (fr)

Targette pour la fermeture ou plutôt pour la régulation du cours d'eau dans des goulottes.

Publication

EP 0201478 A1 19861112 (DE)

Application

EP 86890124 A 19860502

Priority

AT 140785 A 19850509

Abstract (en)

1. Slide device for closing or regulating the water current in drains, consisting of a sectional frame (1) and a plate (2) guided vertically in this frame ; the elevated profile (5) of the sectional frame being equipped with grooves cut in relief (9, 10), characterised in that the grooves (9) are set symmetrically to a plane that runs parallel to the plate (2) and where at least the cross-ribs (6, 6') intended for the upper connection of the elevated profile (5) are connected to the elevated profiles (5) by means of screws (15, 16) sunk into the grooves (9) transversally, and/or where the elevated profiles (5) are provided with axial bore holes (13) symmetrically at both sides of the grooves (9) ; whereby these bore holes are open towards the exterior extending over a small section of their circumference, and where the lower cross-ribs (7) of the sectional frame (1) are preferably connected to the elevated profiles (5) by means of screws (29) sunk into the bores (13) and/or cross-ribs (8) are connected to the elevated profiles (5) by means of connecting elements (26) set into the bores (13).

Abstract (de)

Die Steher 5 eines Profilrahmens für einen Schieber zur Absperrung bzw. Regulierung des Wasserlaufes in Gerinnen besitzen ein Profil, das in zwei Ebenen symmetrisch ist und insbesondere hinterschnittene Nuten 9 aufweist, die symmetrisch zur Ebene des Blattes bzw. zu einer dazu parallelen Ebene verlaufen. An den beiden anderen Seiten des etwa viereckigen Profils sind Aufnahmenuten 10 für Dichtungsprofile des Blattes angeordnet. Ferner ist das Profil an beiden Seiten jeder Nut 9 und damit auch jeder Aufnahmenut 10 mit längs verlaufenden Bohrungen 13 versehen, die auf einem Viertel ihres Umfanges nach aussen zu offen sind. Es ist dadurch möglich, obere Querstreben 6 des Profilrahmens mittels Schrauben 15, 16 mit den Stehern 5 zu verbinden. Die Bohrungen 13 können als Verbindungsmittel für weitere Querstreben und auch für Abdeckungen herangezogen werden.

IPC 1-7

E02B 7/20

IPC 8 full level

E02B 5/08 (2006.01); **E02B 7/20** (2006.01); **E02B 8/04** (2006.01); **E02B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 5/082 (2013.01); **E02B 8/04** (2013.01); **E02B 13/02** (2013.01)

Citation (search report)

- AT 355510 B 19800310 - SCHELDT MANFRED [DE]
- DE 1634209 A1 19700625 - HOLTHOFF DIPL ING FRANZ JOSEPH
- DE 1634210 A1 19700625 - HOLTHOFF DIPL ING FRANZ JOSEPH

Cited by

CN104404921A; CN109371924A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0201478 A1 19861112; **EP 0201478 B1 19881130**; AT 386853 B 19881025; AT A140785 A 19880315; AT E39008 T1 19881215; DE 3661326 D1 19890105

DOCDB simple family (application)

EP 86890124 A 19860502; AT 140785 A 19850509; AT 86890124 T 19860502; DE 3661326 T 19860502