

Title (en)
Weather-protection grille

Title (de)
Wetterschutzgitter

Title (fr)
Grille anti-intempéries

Publication
EP 1288427 A2 20030305 (DE)

Application
EP 02016171 A 20020720

Priority
DE 10141165 A 20010822

Abstract (en)
[origin: DE10141165C1] Weather-protection grating for flow channels comprises a grating insert placed on an opening in a basic frame and consisting of parallel lamellae (9) and vertical lamella supports. At least one lamella support is arranged a distance away from the ends of the lamellae and is provided with recesses (14) having a two-armed configuration with an insertion slit (15) running backward from a front opening and an angled inner suspending region (16). A lamella is suspended with a first angled edge strip (19) in the suspending region and engages with an opposite-lying second edge strip (20) under flexible deformation of the middle region (18) in a holding organ (22) fixed on the lamella support. Preferred Features: A lower support edge (17) formed on the transition from the insertion slit to the angled suspending region supports the middle region of a lamella. The holding organ is made of a flexible material.

Abstract (de)
Bei einem Wetterschutzgitter für Strömungskanäle mit einem eine zugeordnete Öffnung eines Grundrahmens (1) ausfachenden, hieran festlegbaren Gittereinsatz (2), der aus parallel übereinander angeordneten Lamellen (9) und diese aufnehmenden, vertikalen Lamellenträgern (10,11) besteht, die mit den Lamellen (9) zugeordneten Ausnehmungen versehen sind, lässt sich dadurch auf einfache Weise eine spiel- und klapperfreie, schwingungssichere Anordnung erreichen, dass wenigstens ein Lamellenträger (11) mit Abstand von den Lamellenenden angeordnet und mit den Lamellen (9) zugeordneten Durchführausnehmungen (14) versehen ist, die eine zweischenklige Konfiguration mit einem von einer frontseitigen Öffnung ausgehend nach innen verlaufenden Einführschlitz (15) und einem hiergegen abgewinkelten, sackförmigen, inneren Einhängbereich (16) aufweisen, und dass die Lamellen (9) mit einer ersten, gegenüber ihrem Mittelbereich (18) abgewinkelten Randleiste (19) in den sackförmigen Einhängbereich (16) der zugeordneten Durchführausnehmung (14) einhängbar und mit einer gegenüberliegenden, zweiten Randleiste (20) unter federnder Verformung des Mittelbereichs (18) in ein am Lamellenträger (11) festlegbares Halteorgan (22) einrastbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/082

IPC 8 full level
E03F 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/082 (2013.01); **F24F 2221/52** (2013.01)

Cited by
AU2006202225B2; EP4015932A1; EP2017426A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1288427 A2 20030305; EP 1288427 A3 20040102; EP 1288427 B1 20060517; AT E326605 T1 20060615; DE 10141165 C1 20030206; DE 50206784 D1 20060622

DOCDB simple family (application)
EP 02016171 A 20020720; AT 02016171 T 20020720; DE 10141165 A 20010822; DE 50206784 T 20020720