

Title (en)
WALL ELEMENT FOR A TRAFFIC GUIDING AND / OR BLOCKING WALL

Title (de)
WANDELEMENT FÜR EINE VERKEHRSLEIT- UND/ODER ABSPERRWAND

Title (fr)
ÉLÉMENT MURAL POUR UN MUR DE GUIDAGE ET / OU DE DÉLIMITATION DE LA CIRCULATION

Publication
EP 3608476 A1 20200212 (DE)

Application
EP 19190046 A 20190805

Priority
DE 102018119048 A 20180806

Abstract (de)
Die Erfindung hat ein Wandelement (10) für eine passive Schutzeinrichtung zum Gegenstand, mit einem eine Oberseite, eine Unterseite und zwei Stirnseiten eines geschlossenen Gefaches (21) des Wandelements (10) umfangsseitig begrenzenden Wandrahmen (15) aus Stahlprofilschienen (16,17,18,19), wobei mindestens eine der Stahlprofilschienen (18,19) einen ober-, unter- bzw. stirnseitig des Gefaches (21) verlaufenden Quersteg (28) und zwei wenigstens annähernd rechtwinklig zu dem Quersteg (28) verlaufende, an dessen Querstegenden (30) anschliessende Seitenschenkel (29) aufweist, die im Wesentlichen in der Ebene der Wandelement-Seitenflächen (23, 24) liegen oder diese bilden. Um die Stabilität eines solchen Wandelements zu erhöhen, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass die Seitenschenkel (29) an ihren vom Quersteg (28) beabstandeten Schenkelenden (31) mit im Profilquerschnitt nach innen abgewinkelten, vorzugsweise im Wesentlichen rechtwinklig zu den Wandelement-Seitenflächen (23, 24) des Wandelements (10) verlaufenden Schenkelendstücken (32) versehen sind, wobei vorzugsweise das Gefach (21) mit Beton (29) so ausgefüllt ist, dass er die Schenkelendstücke (32) beidseitig umschliesst. Der erfindungsgemäss für wenigstens einen Teil der Stahlprofile des Wandrahmens zum Einsatz kommende Profilquerschnitt, den man auch als "C- oder Σ -Profil" bezeichnen kann, weist infolge der nach innen abgewinkelten Schenkelendstücke ein erheblich grösseres Widerstandsmoment gegen Durchbiegung und Torsion als bekannte U- oder H-Profile auf.

IPC 8 full level
E01F 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/083 (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2025816 A1 20090218 - AVS MELLINGEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 2025816 A1 20090218 - AVS MELLINGEN GMBH [DE]
• [A] DE 102012110437 A1 20130905 - MAX BOEGL VERKEHRSTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 202012003240 U1 20120507 - LUTHER HORST [DE]
• [A] DE 202012009387 U1 20121025 - LUTHER HORST [DE]
• [A] DE 102008052124 A1 20100422 - AVS MELLINGEN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3608476 A1 20200212; DE 102018119048 A1 20200206

DOCDB simple family (application)
EP 19190046 A 20190805; DE 102018119048 A 20180806