

Title (en)

Roll-up surfacing for a traffic area.

Title (de)

Aufrollbarer Bodenbelag einer Verkehrsfläche.

Title (fr)

Revêtement enroulable pour aire de circulation.

Publication

EP 0108292 A2 19840516 (DE)

Application

EP 83110309 A 19831015

Priority

DE 3241104 A 19821106

Abstract (en)

1. A roll-up surfacing for a traffic area, comprising individual supporting elements (1) each having two parallel longitudinal edges at and around which the supporting elements are pivotably interconnected with capacity to take tensile and compressive stresses, characterized in that viewed in a cross-section laid perpendicularly to the longitudinal edges, the supporting elements (1) are constructed in the form of a hollow section which has a substantially flat surface-shaped upper chord (10) and a surface-shaped lower chord (11) which deviates from one plane, the lower chord (11) having alternately surface portions (12), (14) inclined clockwise and surface portions (13, 15) inclined anti-clockwise in relation to the plane given in the top chord (10), each pair of differently inclined, adjacent surface portions (12, 13; 13, 14) alternately forming raised and lowered bent edges (16; 17) in the lower chord (11).

Abstract (de)

Der Bodenbelag besteht aus gelenkig miteinander verbundenen Tragelementen (1), die als Hohlprofil mit einer im wesentlichen ebenen oberen Fläche (10) und einer von einer Ebene abweichenden unteren Fläche (11) ausgebildet sind, und die an ihrer einen Längskante einen zylindrischen Wulst (26) und an ihrer anderen Langskante eine hohlzylindrische Vertiefung (27) aufweisen, wobei die Vertiefung (27) und der in ihr befindliche Wulst (26) die gelenkige Verbindung der Tragelemente darstellen. Die nicht ebene untere Fläche (11) der Tragelemente (1) weist erhabene und versenkte Knickkanten (16 bzw. 17) auf, wobei die erhabenen Knickkanten zusätzlich mit einer Rippe (23) versehen sind. Zur Aufnahme von Befestigungselementen (35) nimmt die Breite der Tragelemente (1) von der Längskante mit der Vertiefung (27) zu der Längskante mit dem Wulst (26) hin ständig ab. Der Bodenbelag kann auf nicht festem Untergrund sowie auf Vertiefungen, wie Gräben od. dgl. verlegt werden.

IPC 1-7

E01C 9/08; **E01C 9/02**; **E01C 19/52**; **E01D 15/14**

IPC 8 full level

E01C 9/02 (2006.01); **E01C 9/08** (2006.01); **E01C 19/52** (2006.01); **E01D 15/14** (2006.01); **E01D 15/20** (2006.01); **B63B 35/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 9/02 (2013.01); **E01C 9/08** (2013.01); **E01C 19/522** (2013.01); **E01D 15/20** (2013.01)

Cited by

WO2005028219A1; WO0009810A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0108292 A2 19840516; **EP 0108292 A3 19850515**; **EP 0108292 B1 19880120**; AR 231850 A1 19850329; AT E32115 T1 19880215; DE 3241104 A1 19840510; DE 3241104 C2 19870611; ZA 838226 B 19840725

DOCDB simple family (application)

EP 83110309 A 19831015; AR 29471983 A 19831104; AT 83110309 T 19831015; DE 3241104 A 19821106; ZA 838226 A 19831104