

Title (en)
Connection element and connection system for connecting concrete guide walls

Title (de)
Verbindungselement sowie Verbindungssystem zum Verbinden von Betonleitwänden

Title (fr)
Élément de liaison et système de liaison pour la liaison de murs de guidage en béton

Publication
EP 2336427 A2 20110622 (DE)

Application
EP 10162496 A 20100511

Priority
DE 202009016995 U 20091216

Abstract (en)
The connecting element has hood parts that are connected with each other in a transverse direction and provided with an outer contour of concrete guiding walls (10, 14). Reinforcement elements are arranged at roadway-inner sides of the hood parts. The reinforcement elements are extended in a longitudinal direction and cover the adjacent concrete guide walls. The reinforcement elements exhibit a half-ring cross section that is opened in a direction of the inner sides. The reinforcement elements are installed into grooves of one concrete guiding wall (14).

Abstract (de)
Ein Verbindungselement zum Verbinden von Betonleitwänden (10, 14), das insbesondere an Übergängen zu Brückenbauwerken vorgesehen ist, weist eine Haube (54, 56) auf, durch die eine Übergangskonstruktion abgedeckt wird. Die Haube weist im Wesentlichen die Außenkontur der angrenzenden Betonleitwände (10, 14) auf. Um auch bereits von der Haube (54, 56) Kräfte aufnehmen und übertragen zu können, sind zumindest an einer der Innenseiten (62, 64) Versteifungselemente (66) vorgesehen. Die Versteifungselemente (66) verlaufen bevorzugt in Längsrichtung und weisen einen halb ringförmigen in Richtung der Innenseiten (62, 64) offenen Querschnitt auf.

IPC 8 full level
E01D 19/10 (2006.01); **E01F 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/103 (2013.01); **E01F 15/083** (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10145647 C1 20030116 - TSS TECH SICHERHEITS SYSTEME G [DE]
• DE 102005030412 A1 20070104 - TSS TECH SICHERHEITS SYSTEME G [DE]
• DE 202009001131 U1 20090402 - TSS TECH SICHERHEITS SYSTEME G [DE]

Cited by
JP2014034810A; DE202012006219U1; US11585057B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009016995 U1 20100408; EP 2336427 A2 20110622; EP 2336427 A3 20120404

DOCDB simple family (application)
DE 202009016995 U 20091216; EP 10162496 A 20100511