

Title (en)
Guiding and protecting system particularly for the safety of traffic routes.

Title (de)
Leitschutzsystem, insbesondere zur Sicherung von Verkehrswegen.

Title (fr)
Système de guidage et de protection, en particulier pour protéger la voirie.

Publication
EP 0618332 A1 19941005 (DE)

Application
EP 93105314 A 19930331

Priority
EP 93105314 A 19930331

Abstract (en)
The invention relates to a guiding and protecting system particularly for the safety of traffic routes, the guiding and protecting system having a plurality of identically constructed interconnected guiding bases (1) arranged in a row and capable of being arranged at an obtuse or flat angle relative to one another, each guiding base being provided in the region of one end with a first projection (2) and in the region of the opposite end with a second projection (3), and the connection of neighbouring guiding bases being effected in overlapping fashion in the region of the projections of the guiding bases. So that the guiding and protecting system can be assembled in a structurally simple manner and at the same time is fashioned to be visually attractive and, in addition, exhibits a high stability under the effect of impact, irrespective of the material used, the invention proposes that the first projection (2) of one guiding base (1) is provided with a peg (5), the peg axis (12) of which runs perpendicularly to the supporting plane (4) of the guiding base (1) on the ground, and the second projection (3) of the neighbouring guiding base (1) is provided with a recess (8) for receiving the peg (5) in the latter in a manner free from play, and also the neighbouring end faces of neighbouring guiding bases (1; 1) have curved faces (14, 17; 15, 16), the centre of curvature of which coincides with the longitudinal axis (5; 8) of the assigned peg (5) and of the assigned recess (8), respectively. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Leitschutzsystem, insbesondere zur Sicherung von Verkehrswegen, wobei das Leitschutzsystem mehrere, identisch ausgebildete und in einer Reihe angeordnete, miteinander verbundene Leitsockel (1) aufweist, die in einem stumpfen oder gestreckten Winkel zueinander anordbar sind, wobei der jeweilige Leitsockel im Bereich eines Endes mit einem ersten Ansatz (2) und im Bereich des gegenüberliegenden Endes mit einem zweiten Ansatz (3) versehen ist und die Verbindung benachbarter Leitsockel im Bereich der Ansätze der Leitsockel überlappend erfolgt. Damit das Leitschutzsystem baulich einfach montiert werden kann und dabei optisch ansprechend gestaltet ist und zudem eine hohe Haltbarkeit bei Stoßeinwirkung, unabhängig von dem verwendeten Material, aufweist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der erste Ansatz (2) des einen Leitsockels (1) mit einem Zapfen (5) versehen ist, dessen Zapfenachse (12) senkrecht zur Auflageebene (4) des Leitsockels (1) auf dem Boden verläuft, und der zweite Ansatz (3) des benachbarten Leitsockels (1) mit einer Ausnehmung (8) zur spielfreien Aufnahme des Zapfens (5) in dieser versehen ist, sowie die benachbarten Stirnseiten benachbarter Leitsockel (1; 1) komplementär gewölbte Flächen (14, 17; 15, 16) aufweisen, deren Wölbungsmittelpunkt mit der Längsachse (5; 8) des zugeordneten Zapfens (5) bzw. der zugeordneten Ausnehmung (8) zusammenfällt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 15/00

IPC 8 full level
E01F 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/086 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0352668 A1 19900131 - BODENSOHN KARL HEINZ
• [Y] DE 1944841 U 19660825 - FRIEDE MARTIN [DE], et al
• [A] DE 8814418 U1 19900329
• [A] DD 148071 A5 19810506 - PROSENZ PIUS
• [A] FR 2642096 A1 19900727 - MASAIR [FR]
• [A] EP 0459932 A1 19911204 - GARCIA BALLESTEROS ANGEL [ES]
• [A] EP 0385950 A2 19900905 - STEINER SILIDUR AG [CH]
• [A] FR 2598484 A1 19871113 - CHADOURNE ROGER [FR], et al

Cited by
DE19632026C1; FR2846564A1; US2021230823A1; US6200063B1; WO0140580A1; US6913415B1; EP3643836A1; EP3643837A1; DE202019005365U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0618332 A1 19941005; EP 0618332 B1 19960605; AT E138993 T1 19960615; DE 59302827 D1 19960711

DOCDB simple family (application)
EP 93105314 A 19930331; AT 93105314 T 19930331; DE 59302827 T 19930331