

Title (en)
Railway track covering

Title (de)
Gleiseindeckung

Title (fr)
Recouvrement de voie ferrée

Publication
EP 1136622 A2 20010926 (DE)

Application
EP 01890078 A 20010315

Priority
AT 2112000 U 20000321

Abstract (en)
The covering consists of cover plates (3,4) positioned between and on either side of the rails (2) of a track (1). The plates (3) fitted between the rails are shaped like a U-profile extending at right angles to the longitudinal rail direction. The profiled plate has a mainly flat cover wall (9) with downward facing flanged ribs projecting from the wall edges. Support lugs (5) on the cover plates engaging into at least one of the rails are formed by the rib ends only.

Abstract (de)
Gleiseindeckung, welche aus zwischen die beiden Schienen (2) eines Gleises (1) eingefügten Eindeckungsplatten (3) und gegebenenfalls auch aus außen an diese Schienen anschließend verlegten Eindeckungsplatten (4) gebildet ist, welche Eindeckungsplatten (3, 4) aus einem Verbundwerkstoff bestehen und zumindest an einem einer Schiene (2) zugewandten Rand (13, 13', 13'') mit Stütznasen (5) versehen sind, welche unter Einfügung elastischer Beilagen (6) in die seitliche Ausnehmung (7) der betreffenden Schiene (2) eingreifen. Der Verbundwerkstoff ist aus mehreren miteinander vermengten Komponenten gebildet und enthält vorzugsweise eine Bewehrung. Die Eindeckungsplatten (3, 4) haben die Form eines quer zur Schienenlängsrichtung (8) verlaufenden U-Profils, das aus einer Deckwand (9) und an deren Querrändern (10) nach unten abstehenden Flanschruppen (11, 11') gebildet ist. Die Stütznasen (5) sind durch die Flanschruppenenden (12) gebildet. Vorzugsweise sind an mindestens einem Längsrand (13, 13') der Deckwand (9) Lippen (19) angeordnet, die unter der Spurkranzrille (18) verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 9/04

IPC 8 full level
E01C 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 9/04 (2013.01)

Cited by
EP1749937A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1136622 A2 20010926; EP 1136622 A3 20030115; EP 1136622 A8 20020227; EP 1136622 B1 20060524; AT 4466 U1 20010725; AT E327387 T1 20060615; DE 50109843 D1 20060629; DK 1136622 T3 20060925; ES 2260192 T3 20061101; JP 2001288705 A 20011019; JP 3450309 B2 20030922; PT 1136622 E 20060929; TW 512191 B 20021201

DOCDB simple family (application)
EP 01890078 A 20010315; AT 01890078 T 20010315; AT 2112000 U 20000321; DE 50109843 T 20010315; DK 01890078 T 20010315; ES 01890078 T 20010315; JP 2001080894 A 20010321; PT 01890078 T 20010315; TW 90109029 A 20010416