

Title (en)  
Unit of railway structure part

Title (de)  
Gleiskörperformteileinheit

Title (fr)  
Unité de pièce de structure de voie ferrée

Publication  
**EP 2166149 A2 20100324 (DE)**

Application  
**EP 09011833 A 20090917**

Priority  
DE 102008048358 A 20080922

Abstract (en)  
The unit (1) has pre-fabricated rail track molded parts (2, 3) arranged parallelly at a distance to each other and comprising beam-shaped concrete bodies extending in a longitudinal direction. A spacer is arranged between the concrete bodies, and fixes the concrete bodies in a preset distance to each other. The spacer is formed as a rigid spatial frame (78) or a rolling profile, and is arranged below a concrete filling level. The spatial frame has a reinforcement steel mesh (7) connecting the molded parts.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung schafft eine aus zwei Gleiskörperformteilen (2, 3) bestehende Gleiskörperformteileinheit zur Errichtung eines Gleiskörpers (1) mit Fester Fahrbahn. Die beiden Gleiskörperformteile (2, 3) weisen parallel zueinander angeordnete Betonkörper zur Aufnahme von Schienenprofilen (28) auf, die durch einen Abstandhalter in dem zur Einhaltung der Spurweite vorgegebenen Abstand zueinander fixiert sind. Der Zwischenraum zwischen den Gleiskörperformteilen (2, 3) ist zur Errichtung einer die Gleiskörperformteile verbindenden Ortbetonplatte (5) vorgesehen, wobei der Abstandhalter unterhalb des Betonfüllniveaus angeordnet ist und aus einem biegesteifen räumlichen Stabwerk (78) oder Walzprofil gebildet ist. Beide Gleiskörperformteile (2, 3) können bereits im Betonfertigteilwerk durch Eingießen gemeinsamer Bewehrungselemente (7) in dem erforderlichen Abstand zueinander fixiert werden. Auf der Baustelle kann die zwischen und unter den Gleiskörperformteilen zu errichtende Ortbetonplatte (5) gegossen werden, ohne dass zur Ausrichtung zusätzliche Abstandhalter angebracht und entfernt werden müssen.

IPC 8 full level  
**E01B 1/00** (2006.01); **E01B 3/38** (2006.01); **E01B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 1/004** (2013.01); **E01B 3/38** (2013.01); **E01B 29/005** (2013.01)

Cited by  
CN103911922A; GB2554348A; GB2554348B

Designated contracting state (EPC)  
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)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2166149 A2 20100324**; **EP 2166149 A3 20110615**; **EP 2166149 B1 20131106**; **EP 2166149 B2 20160928**; DE 102008048358 A1 20100325

DOCDB simple family (application)  
**EP 09011833 A 20090917**; DE 102008048358 A 20080922