

Title (en)
Railroad crossing

Title (de)
Gleisübergangseinrichtung

Title (fr)
Passage à niveau de voies ferrées

Publication
EP 1306486 A2 20030502 (DE)

Application
EP 03001878 A 19970609

Priority
• DE 19623135 A 19960610
• EP 97925989 A 19970609

Abstract (en)
The cooling machine comprises a cylinder head and a power unit <??>made of iron, with a separate housing cover made of light <??>material. The crank housing has a coolant chamber arranged <??>with the cylinder and the power unit. <??>The lubricant is guided between the housing cover (4) and <??>power unit (3) to prevent unfavourable effects such as leakage <??>of the coupling. The coolant chamber contains oil as a <??>coolant, and preferably motor oil, comparatively to the <??>cylinder head which is water cooled.

Abstract (de)
Eine Gleisübergangseinrichtung umfasst eine Mehrzahl von in Längsrichtung einer Gleisanlage aufeinander folgend zu positionierenden Formkörpern (16, 18, 20; 16a, 18a, 20a) sowie wenigstens ein entlang der Formkörper (16, 18, 20; 16a, 18a, 20a) sich erstreckendes Fixierstangenmittel (22; 22a), wobei mit dem wenigstens einen Fixierstangenmittel (22; 22a) eine Mehrzahl von Anlagemitteln (28, 32; 28a, 32a) fest gekoppelt oder fest koppelbar ist zur Abstützung der Formkörper (16, 18, 20; 16a, 18a, 20a) in Längsrichtung der Gleisanlage an den beiden in Längsrichtung der Gleisanlage gelegenen Endbereichen (24, 26) der Gleisübergangseinrichtung und in wenigstens einem Zwischenbereich zwischen den beiden Endbereichen (24, 26), wobei durch Abstützung an den Anlagemitteln (28, 32; 28a, 32a) die Formkörper (16, 18, 20; 16a, 18a, 20a) durch das wenigstens eine Fixierstangenmittel (22; 22a) zu einer Baueinheit zusammengekoppelt oder zusammenkoppelbar sind, ferner umfassend wenigstens ein Befestigungsmittel (34) zum Festlegen des wenigstens einen Fixierstangenmittels (22; 22a) an der Gleisanlage in einem Zwischenbereich zwischen den beiden Endbereichen (24, 26). <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
RU191856U1; EP1726714A3

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
DE 19623135 A1 19971211; AU 3094397 A 19980107; DE 29724751 U1 20030814; DE 59710274 D1 20030717; EP 0904463 A1 19990331; EP 0904463 B1 20030611; EP 1306486 A2 20030502; EP 1306486 A3 20030521; WO 9747818 A1 19971218

DOCDB simple family (application)
DE 19623135 A 19960610; AU 3094397 A 19970609; DE 29724751 U 19970609; DE 59710274 T 19970609; EP 03001878 A 19970609; EP 9702999 W 19970609; EP 97925989 A 19970609