

Title (en)
Superstructure with rails and method of obtaining the same.

Title (de)
Oberbau mit Schienen und Verfahren zur Herstellung desselben.

Title (fr)
Superstructure équipée de rails et son procédé d'obtention.

Publication
EP 0404756 A2 19901227 (DE)

Application
EP 90890185 A 19900618

Priority
AT 149689 A 19890619

Abstract (en)
A superstructure, in particular a ballastless superstructure, has rails (1), preferably Vignoles rails, for rail-borne traffic which are detachably connected to supports (2) having at least two rails (1) which possess, on each side of the rail web (9), a sound-adsorbing device extending optionally to the rail head (11) and optionally to the rail base (10), which sound-adsorbing device resting against the rail (1), the sound-adsorbing device being formed with a coating (8, 12, 19, 21) which is adhesively retained on the rail (1), covers the rail web (9) and rail base (10) at least substantially completely, and the coating (8, 12, 19, 21) is composed of particles (23) bound by a binder and having, in particular, a particle size range from 2 mm to 8 mm and, optionally, fibres, e.g. glass fibres. <IMAGE>

Abstract (de)
Oberbau, insbesondere schotterloser Oberbau, mit Schienen (1), vorzugsweise Vignolschienen, für schienenengebundenen Verkehr, die lösbar mit Trägern (2) verbunden sind, welche zumindest zwei Schienen (1) aufweisen, die beidseits des Schienensteges (9) jeweils eine, gegebenenfalls bis zum Schienenkopf (11) und gegebenenfalls bis zum Schienenfuß (10) reichende Schalldämpfeinrichtung aufweist, die an der Schiene (1) anliegen, wobei die Schalldämpfeinrichtung mit einer Beschichtung (8, 12, 19, 21) gebildet ist, die an der Schiene (1) adhäsiv gehalten ist, den Schienensteg (9) und Schienenfuß (10) zumindest im wesentlichen zur Gänze bedeckt und die Beschichtung (8, 12, 19, 21) mit einem Bindemittel gebundene Teilchen (23), insbesondere mit einer Korngröße von 2 mm bis 8 mm und gegebenenfalls mit Fasern, z. B. Glasfasern, aufgebaut ist.

IPC 1-7
E01B 1/00; **E01B 19/00**

IPC 8 full level
E01B 1/00 (2006.01); **E01B 2/00** (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 1/002 (2013.01); **E01B 2/00** (2013.01); **E01B 19/003** (2013.01); **E01B 2204/01** (2013.01); **E01B 2204/11** (2013.01)

Cited by
EP0767275A1; DE29506090U1; EP0621370A1; DE10318136B3; AT405423B; DE10218309B4; IT202100002162A1; EP0742318A1; EP0737778A1; NL1000143C2; DE19501696A1; EP0709522A1; NL9300890A; EP0867563A3; NL9400910A; EP0628660A1; NL9300891A; CN110685191A; EP1039032A1; US7234647B2; WO9622423A1; US12089761B2; WO03085201A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0404756 A2 19901227; **EP 0404756 A3 19910327**; **EP 0404756 B1 19930526**; AT 395738 B 19930225; AT A149689 A 19920715; CZ 280765 B6 19960417; CZ 298890 A3 19951115; DE 59001539 D1 19930701; HU 205402 B 19920428; HU 903904 D0 19901128; HU T56893 A 19911028; SK 279148 B6 19980708; SK 298890 A3 19980708

DOCDB simple family (application)
EP 90890185 A 19900618; AT 149689 A 19890619; CS 298890 A 19900615; DE 59001539 T 19900618; HU 390490 A 19900619; SK 298890 A 19900615