

Title (en)  
Tracksystem for a floortransportsystem.

Title (de)  
Schienensystem für Flurtransportanlagen.

Title (fr)  
Système de voie d'une installation de transport de sol.

Publication  
**EP 0607954 A2 19940727 (DE)**

Application  
**EP 94100762 A 19940120**

Priority  
DE 4301489 A 19930121

Abstract (en)  
Track system for floor transport systems having at least two transport units (30) possessing running wheels, having rails let into depressions (6, 7) in the floor or ground plane (8) and strip-like current conductors (12, 13) for supplying the driving power, which are arranged parallel and at a distance from one another and possess a channel (15) having vertically running planar guide faces (11) for the guide elements (31) of the transport units (30), and in which track system one current conductor (12) is let into the base of the channel (15) and the other current conductor (13) is let into the second depression (7) so as to be sunk flush with the floor or ground plane (8), in which track system the vertical guide faces (11) consist of an abrasion-resistant, low-wear plastic, and the depressions (6, 7) are let into a moulding (5) consisting of an abrasion-resistant plastic and arranged, so as to be flush with the floor or ground plane (8), in a mounting channel (4) present in the floor screed (27), and in which track system the current conductor (12) arranged in the base of the channel (15) engages in undercuts (16) in the moulding (5) which are made in the guide faces (11) on both sides. <IMAGE>

Abstract (de)  
Schienensystem für Flurtransportanlagen mit wenigstens zwei Laufräder aufweisenden Transporteinheiten (30), mit in Vertiefungen (6, 7) in der Flur- oder Bodenebene (8) eingelassenen Schienen und leistenartigen Stromleitern (12, 13) zur Zuführung der Antriebsleistung, die parallellaufend und von einander beabstandet angeordnet sind und einen Kanal (15) mit vertikal verlaufenden ebenen Führungsflächen (11) für die Führungselemente (31) der Transporteinheiten (30) aufweisen, und bei dem ein Stromleiter (12) im Grunde des Kanals (15) und der andere (13) in der zweiten Vertiefung (6) mit der Flur- oder Bodenebene (8) abschliessend versenkt eingelassen ist, bei dem die vertikalen Führungsflächen (11) aus einem abriebresistenten, verschleissarmen Kunststoff bestehen, und die Vertiefungen (6, 7) in einem Formkörper (5) eingelassen sind, der aus einem abriebresistenten Kunststoff besteht und der mit der Flur- oder Bodenebene (8) abschliessend in einem im Estrich (27) vorhandenen Montagekanal (4) angeordnet ist, und bei dem der im Grund des Kanals (15) angeordnete Stromleiter (12) in beidseitig in den Führungsflächen (11) eingearbeitete Hinterschnidungen (16) im Formkörper (5) eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01B 25/00**

IPC 8 full level  
**E01B 25/00** (2006.01); **E01B 25/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 25/00** (2013.01); **E01B 25/28** (2013.01)

Cited by  
DE19915489C1; WO2014032699A1; US9511982B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0607954 A2 19940727**; **EP 0607954 A3 19950118**; **EP 0607954 B1 19970709**; **EP 0607954 B2 20010905**; AT E155182 T1 19970715; DE 4301489 A1 19940728; DE 59403260 D1 19970814; ES 2105358 T3 19971016; ES 2105358 T5 20020201

DOCDB simple family (application)  
**EP 94100762 A 19940120**; AT 94100762 T 19940120; DE 4301489 A 19930121; DE 59403260 T 19940120; ES 94100762 T 19940120