

Title (en)
Roller track with low accoustic noise

Title (de)
Rollbahn mit niedriger akustischer Strahlung

Title (fr)
Piste de roulement à faible rayonnement acoustique

Publication
EP 1064972 A1 20010103 (FR)

Application
EP 00401795 A 20000623

Priority
FR 9908324 A 19990629

Abstract (en)
The track (20A) has an acoustic complex (10) attached to the underside of its contact surface (1) and comprising a layer of a viscoelastic material (2) and a layer of mineral wool (3) with fixings (4) to hold it in place. The viscoelastic material has a surface density of 3 - 10 kg/sqcm, and preferably 8 kg/sq m, and is made from self-adhesive supple panels or bitumen paint. The mineral wool layer is 20 - 70 mm, and preferably 40 - 60 mm thick, and there is a metal structure (5) beneath it. A variant of the acoustic complex can include a sealed supporting layer of glass fabric or cork 15 - 25 mm thick between the bitumen paint and mineral wool layers.

Abstract (fr)
L'invention concerne une piste de roller à faible rayonnement acoustique. Cette piste (20A) comprend une structure de contact (1) et un complexe acoustique (10) accolé à la surface inférieure de la structure de contact. Ce complexe acoustique comprend une couche viscoélastique (2) disposée contre la surface inférieure de la structure de contact, une couche de laine minérale (3) disposée sous la couche viscoélastique et des éléments de fixation (4) de la laine dans la structure de contact. La couche viscoélastique est préférentiellement constituée de plaques souples auto-adhésives ou d'une peinture bitumineuse. Application à des pistes pour rollers, skate-boards et patins à roulettes. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 19/10

IPC 8 full level
A63C 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 19/10 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29703856 U1 19970507 - KRAH JOSEF [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 9112648 U1 19920102
• [A] EP 0873770 A1 19981028 - HAUSEN GUENTHER G [US]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1064972 A1 20010103; FR 2795654 A1 20010105; FR 2795654 B1 20010921

DOCDB simple family (application)
EP 00401795 A 20000623; FR 9908324 A 19990629