

Title (en)

Process for surface treatment of articles to be coated.

Title (de)

Verfahren zur Oberflächenbehandlung von zu beschichtenden Werkstücken.

Title (fr)

Procédé pour le traitement de surface d'articles à revêtir.

Publication

EP 0634526 A1 19950118 (DE)

Application

EP 94810402 A 19940707

Priority

AT 137793 A 19930713

Abstract (en)

Process for surface treatment of articles to be coated consisting of cement-bound or bituminous or other composite materials, such as roads, airfields, bridge parts and the like, according to which the surface is roughened and cleaned before application of the coating, such that the peak-to-body height corresponds to half the maximum grain diameter (1) of the surfaces (3) to be coated or of the top layer (3) to be coated and the waviness corresponds to the maximum grain diameter (1). This waviness may be uniaxial or else biaxial. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zur Oberflächenbehandlung von zu beschichtenden Werkstücken aus zementgebundenen oder bituminösen oder anderen Verbundwerkstoffen, wie Straßen, Flugplätzen, Brückenteilen usw., gemäß welchem die Oberfläche vor Aufbringen der Beschichtung aufgerauht und gereinigt wird, daß die Rauhtiefe dem halben Größtkorndurchmeßer (1) der zu beschichtenden Oberflächen (3) bzw. der beschichtenden Deckschicht (3) entspricht und daß die Welligkeit dem Größtkorndurchmesser (1) entspricht. Diese Welligkeit kann ein- oder auch zweiachsig ausgebildet sein. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 7/14

IPC 8 full level

E01C 7/14 (2006.01); **E01C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 7/145 (2013.01 - EP US); **E01C 11/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1211451 A 19600316 - RELIANCE STEEL PROD CO
- [A] DE 1459765 A1 19700212 - SCHMIDT OTTO
- [A] DE 2031867 A1 19710121
- [A] GB 242163 A 19251105 - CHARLES AUGUSTINE MULLEN
- [A] NEWTON: "ASPHALT RESURFACING FOR PRESTWICK RUNWAY", CIVIL ENGINEERING, vol. 67, no. 787, February 1972 (1972-02-01), LONDON GB, pages 157 - 160

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0634526 A1 19950118; **EP 0634526 B1 19960313**; AT 405849 B 19991125; AT A137793 A 19990415; DE 59400153 D1 19960418; DK 0634526 T3 19960722; ES 2085182 T3 19960516; US 5496130 A 19960305

DOCDB simple family (application)

EP 94810402 A 19940707; AT 137793 A 19930713; DE 59400153 T 19940707; DK 94810402 T 19940707; ES 94810402 T 19940707; US 27459894 A 19940713