

Title (en)

Use of an apparatus for spray compacting for the production of a layer and layer system

Title (de)

Verwendung einer Sprühkompaktierungsanlage zur Erzeugung einer Schicht und Schichtsystem hergestellt mittels einer Sprühkompaktierungsanlage und Schichtsystem

Title (fr)

Utilisation d'un appareil pour la compaction par pulvérisation pour la production d'une couche et d'un système de couches

Publication

EP 1422309 A1 20040526 (DE)

Application

EP 02026100 A 20021122

Priority

EP 02026100 A 20021122

Abstract (en)

Spray compacting device for producing a layer adhered on a substrate (30). An Independent claim is also included for a layer system consisting of a substrate having a layer formed by a spray compacting device.

Abstract (de)

Beschichtungen für Bauteile können nach dem Stand der Technik auf verschiedene Art und Weise hergestellt werden. Dabei müssen nicht nur bestimmte Anforderungen für bestimmte Einsatzbedingungen erfüllt werden, sondern auch die Herstellung muss schnell, einfach und kostengünstig sein. Die erfindungsgemäße Verwendung einer Sprühkompaktierungsanlage (1) zur Erzeugung einer Schicht (16, 19) ermöglicht dies, indem ein erfindungsgemäßes Schichtsystem (28) in bekannten Sprühkompaktierungsanlagen (1) eingebracht wird und dort beschichtet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

C23C 4/12; **B22D 23/00**

IPC 8 full level

B22D 23/00 (2006.01); **C23C 4/12** (2006.01); **C23C 28/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 23/003 (2013.01); **C23C 4/123** (2016.01); **C23C 28/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] US 4418124 A 19831129 - JACKSON MELVIN R [US], et al
- [XD] US 3839618 A 19741001 - MUEHLBERGER E
- [X] WO 0050177 A1 20000831 - SPRAYFORM HOLDING LIMITED [GB], et al
- [XD] US 6444331 B2 20020903 - RITTER ANN MELINDA [US], et al
- [X] EP 0350432 A1 19900110 - MANNESMANN AG [DE]
- [X] US 5060713 A 19911029 - REICHELT WOLFGANG [DE], et al

Cited by

DE102006051936B4; WO2008052516A3; WO2008052516A2; US8573283B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1422309 A1 20040526; WO 2004048635 A1 20040610

DOCDB simple family (application)

EP 02026100 A 20021122; EP 0310877 W 20031001