

Title (en)

Apparatus for applying a binder for an asphaltic paving on a traffic surface

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbringen eines Bindemittels für einen Asphaltbelag auf eine Verkehrsfläche

Title (fr)

Dispositif d'application d'un liant pour un revêtement de bitume sur une surface de circulation

Publication

EP 1489232 A2 20041222 (DE)

Application

EP 04450126 A 20040614

Priority

AT 9122003 A 20030612

Abstract (en)

The device has a surface finisher, with asphalt distributor and tamping beam behind it to compress and smooth the asphalt, and a spray beam with nozzles for the binding agent, in front of the distributor. The spray beam (2) has extendable side sections (4) with a plate link chain (15) passing over a deflector pulley (16) and divided into two sections. The chain section extending at right angles to the longitudinal vehicle side engages on a telescopic side section (11) of the beam (8). The chain section extending the side of the vehicle chassis (1) is connected to a readjusting drive (20). The plate link chain has individually controlled spray nozzles (26).

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Aufbringen eines Bindemittels für einen Asphaltbelag auf einer Verkehrsfläche mit einem Asphaltfertiger, mit einer vom Fahrgestell (1) des Asphaltfertigers getragenen, einer Verteilereinrichtung für das Asphaltmischgut in Fahrrichtung (7) nachgeordneten Einbaubohle (8) zum Verdichten und Glätten des eingebauten Asphaltmischgutes und mit einem an einen Vorratsbehälter für das Bindemittel angeschlossenen, der Verteilereinrichtung für das Asphaltmischgut vorgelagerten, mit Sprühdüsen (6, 26, 27) bestückten Sprühbalken (2) beschrieben, der einen Mittelteil (3) und ausfahrbare Seitenteile (4) umfaßt. Um einfache Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß die ausfahrbaren Seitenteile (4) des Sprühbalkens (2) eine um eine Umlenkrolle (16) geführte und durch die Umlenkrolle (16) in ein entlang der Längsseite des Fahrgestelles (1) sowie ein dazu quer verlaufendes Trum (18) unterteilte Laschenkette (15) aufweisen, daß das quer zur jeweiligen Fahrzeuglängsseite verlaufende Trum (18) der Laschenkette (15) der beiden ausfahrbaren Seitenteile (4) des Sprühbalkens (2) an einem ausziehbaren Seitenteil (11) der Einbaubohle (8) angreift, während das entlang der Längsseite des Fahrzeugrahmens (1) verlaufende Kettentrum (17) mit einem Rückstelltrieb (20) verbunden ist, und daß die Laschenkette (15) einzeln ansteuerbare Sprühdüsen (26) tragen. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/17; **E01C 19/48**

IPC 8 full level

E01C 19/17 (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/176 (2013.01); **E01C 19/48** (2013.01); **E01C 2301/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5279500 A 19940118 - PERRIN MICHEL [FR], et al
- US 5324136 A 19940628 - REYMONET JEAN-PIERRE [FR], et al
- EP 0971072 A1 20000112 - OESTERREICHISCHE VIALIT GES MB [AT]
- EP 0507258 A1 19921007 - CATERPILLAR PAVING PROD [US]

Cited by

DE102007062671A1; CN116163187A; DE202007018971U1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1489232 A2 20041222; **EP 1489232 A3 20050810**; AT 412735 B 20050627; AT A9122003 A 20041115

DOCDB simple family (application)

EP 04450126 A 20040614; AT 9122003 A 20030612