

Title (en)
Screed for a road finisher

Title (de)
Einbaubohle für einen Straßenfertiger

Title (fr)
Poutre lisseuse pour une finisseuse de routes

Publication
EP 2813619 A1 20141217 (DE)

Application
EP 13002981 A 20130611

Priority
EP 13002981 A 20130611

Abstract (en)
[origin: US2014363230A1] The disclosure relates to a paving screed to be employed on a road finisher. The paving screed according to the disclosure comprises a base screed, the operating width of which may be modified by protractable extending units and/or separate removable bolt-on extensions. The paving screed also includes a plurality of side plates, each being mountable on an outer end of the base screed or an extending unit or a bolt-on extension and which delimit the operating width. At least one reference element for determining the operating width is provided on one of the side plates, and that the at least one reference element is detectable by one or more sensor units when the side plates are each mounted on the outer ends of the base screed, an extending unit or a bolt-on extension.

Abstract (de)
Einbaubohle (1) zum Einsatz an einem Straßenfertiger (8). Die Einbaubohle (1) umfasst eine Grundbohle (2), deren Arbeitsbreite (26) durch ausfahrbare Ausziehteile (3, 4) und/oder separate, abnehmbare Verbreiterungsteile (13, 14) veränderbar ist. Des Weiteren umfasst die Einbaubohle (1) mehrere Seitenschieber (5, 6), die jeweils an den äußeren Enden der Grundbohle (2) oder der Ausziehteile (3, 4) oder der Verbreiterungsteile (13, 14) montierbar sind und die Arbeitsbreite (26) begrenzen, wobei an mindestens einem der Seitenschieber (5, 6) mindestens ein Referenzelement (11, 12) zur Bestimmung der Arbeitsbreite (26) vorgesehen ist, und dass das mindestens eine Referenzelement (11, 12) durch Sensoreinheiten (9, 10) erfassbar ist, wenn die Seitenschieber (5, 6) jeweils an den äußeren Enden der Grundbohle (2) oder der Ausziehteile (2, 3) oder der Verbreiterungsteile (13, 14) montiert sind.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/002 (2013.01 - US); **E01C 19/42** (2013.01 - US); **E01C 19/48** (2013.01 - EP US); **E01C 2301/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2239374 A1 20101013 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]

Citation (search report)

- [XD] EP 2239374 A1 20101013 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]
- [Y] EP 2233641 A2 20100929 - BOMAG GMBH [DE]
- [Y] US 5362176 A 19941108 - SOVIK ROBERT A [US]
- [Y] EP 2261421 A2 20101215 - DYNAPAC GMBH [DE]

Citation (third parties)
Third party :

- EP 0879918 A1 19981125 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]
- WO 2010003636 A1 20100114 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG [DE], et al
- EP 2503283 A1 20120926 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG [DE]

Cited by
EP3128077A1; DE102015008315A1; DE102014010233A1; EP3763877A1; CN112211073A; US10538886B2; US10982396B2; US9719216B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2813619 A1 20141217; EP 2813619 B1 20180404; CN 104233934 A 20141224; CN 204151652 U 20150211; EP 3361003 A1 20180815; JP 2014240594 A 20141225; JP 5876095 B2 20160302; PL 2813619 T3 20181031; US 2014363230 A1 20141211; US 2016356000 A1 20161208; US 9447552 B2 20160920; US 9670629 B2 20170606

DOCDB simple family (application)
EP 13002981 A 20130611; CN 201410254122 A 20140609; CN 201420305101 U 20140609; EP 18162443 A 20130611; JP 2014063977 A 20140326; PL 13002981 T 20130611; US 201414297849 A 20140606; US 201615241261 A 20160819