

Title (en)
Screed

Title (de)
Einbaubohle

Title (fr)
Poutre lisseuse

Publication
EP 2218824 A1 20100818 (DE)

Application
EP 09002132 A 20090216

Priority
EP 09002132 A 20090216

Abstract (en)
The screed (E) has an extraction guiding structure (16) guided in a guiding sub-structure (17). A smoothing plate frame structure (14) is mounted at the extraction guiding structure, and includes an extraction screed-smoothing plate (11). Vertical guidances (20) and elevation adjustment assemblies (21) are provided between the frame structure and the extraction guiding structure, and vertically extend in relation to a linear sliding direction. The guidances and the assemblies adjust elevation of the frame structure in a parallel manner and relative to a base guiding structure (18).

Abstract (de)
In einer Einbaubohle (E) für einen Straßenfertiger (F), mit einer Grundbohle (G) und frontseitig daran seitlich verschiebbaren und schwenkbaren Ausziehbohlen (A), einer relativ zur Grundbohle (G) schwenkbaren Basisführungsstruktur (18), einer in der Basisführungsstruktur (16) geführten, relativ dazu verschiebbaren Führungssubstruktur (17), einer in der Führungssubstruktur (17) verschiebbar geführten Ausziehführungsstruktur (16), und einem an der Ausziehführungsstruktur (16) montierten, ein Ausziehbohlen-Glättblech (11) aufweisenden Glättblech-Rahmenstruktur (14), sind zwischen der Glättblech-Rahmenstruktur (14) und der Ausziehführungsstruktur (16) zur definierten Führungsrichtung (Z) in der Ausziehführungsstruktur (13) zumindest im Wesentlichen senkrechte Vertikal-Führungen (20) und Höhenverstelleinrichtungen (21) vorgesehen, mit denen die Glättblech-Rahmenstruktur (14) parallel zu sich selbst relativ zur Ausziehführungsstruktur (16) und relativ zur Basisführungsstruktur (18) höhenverstellbar ist.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• US 2007258769 A1 20071108 - EPPES MICHAEL S [US]
• US 4379653 A 19830412 - BROWN ROBERT L
• US 4818140 A 19890404 - CARLSON JAMES O [US]
• US 2002106243 A1 20020808 - RAHN CHRISTOPHER W [US], et al
• US 2002106242 A1 20020808 - RAHN CHRISTOPHER W [US], et al

Citation (search report)
• [A] EP 0507258 A1 19921007 - CATERPILLAR PAVING PROD [US]
• [A] US 6595719 B1 20030722 - OHSEKI MASAYUKI [JP], et al
• [A] JP H07102521 A 19950418 - CATERPILLAR MITSUBISHI LTD
• [A] JP H11124811 A 19990511 - HANDA KIKAI KK

Cited by
DE102019002272A1; US9624627B2; EP2395151A1; EP2886718A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2218824 A1 20100818; EP 2218824 B1 20121226; CN 101806030 A 20100818; CN 101806030 B 20141217; JP 2010190031 A 20100902; JP 5727143 B2 20150603; US 2010209190 A1 20100819; US 8221026 B2 20120717

DOCDB simple family (application)
EP 09002132 A 20090216; CN 200910165203 A 20090813; JP 2010015169 A 20100127; US 43564409 A 20090505