

Title (en)
Vibration tamper with tamper base

Title (de)
Vibrationsstampfer mit Stampferfuss

Title (fr)
Vibrocompacteur doté d'un pied de compacteur

Publication
EP 2439332 A1 20120411 (DE)

Application
EP 11007945 A 20110929

Priority
DE 102010047943 A 20101008

Abstract (en)
The vibratory soil compactor (1) has a superstructure (2) that is equipped with a drive motor (3) and a base (4). A compactor foot (5) is arranged at one end of a compactor plate (6) of the superstructure that is driven through the base by the operation of the drive motor. The compactor foot is equipped with a guide element (11) that is linearly moved on the compactor surface. The cylindrical inner guide portion of the guide element is a telescopic sliding portion. The casting material is made of plastic or plastic composite material or aluminum.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Vibrationsstampfer (1) zur Bodenverdichtung, der einen Oberbau (2) mit einem Antriebsmotor (3) und einen Unterbau (4) mit einer durch den Antriebsmotor (3) angetriebenen Stampferplatte (6) aufweist, wobei die Stampferplatte (6) an einem zum Unterbau (4) gehörenden Stampferfuß (5) befestigt ist und dieser Stampferfuß (5) mit einem Führungselement (11) linearbeweglich am Vibrationsstampfer (1) gelagert ist. Es ist vorgesehen, dass der Stampferfuß (5) einteilig mit dem Führungselement (11) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E01C 19/35 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 3/046 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4436081 A1 19960411 - BOMAG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] US 3286790 A 19661122 - HEINRICH KESTEL
• [Y] DE 20105768 U1 20010621 - BOMAG GMBH [US]
• [X] DE 19830979 A1 20000113 - WACKER WERKE KG [DE]
• [A] DE 2441180 A1 19760311 - KOEHRING GMBH BOMAG DIVISION

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 2439332 A1 20120411; CN 102561302 A 20120711; DE 102010047943 A1 20120412; JP 2012082681 A 20120426;
US 2012087727 A1 20120412

DOCDB simple family (application)
EP 11007945 A 20110929; CN 201110361996 A 20111008; DE 102010047943 A 20101008; JP 2011222708 A 20111007;
US 201113252580 A 20111004