

Title (en)

Device for screeding a flat surface of a layer made of pourable, hardening building materials

Title (de)

Einrichtung zur Fertigung einer ebenen Oberfläche einer Schicht aus schüttfähigen, aushärtenden Baustoffen

Title (fr)

Dispositif de lissage d'une surface plane d'une couche constituée de matériaux de construction durcissables

Publication

EP 2857585 A1 20150408 (DE)

Application

EP 13405115 A 20131001

Previously filed application

22862012 20121107 CH

Priority

EP 13405115 A 20131001

Abstract (de)

Eine Einrichtung (1) zur Fertigung einer ebenen Oberfläche (18) einer Schicht (3) aus schüttfähigen, aushärtenden Baustoffen (9) wie Beton, Asphalt oder dgl., besteht aus einem abgestützten Traggestell (2), an dem ein quer zu einer Fertigungsrichtung (F) sich erstreckender, ein eine vordere, auf den geschütteten Baustoff (9) einwirkende Abzugskante (6) aufweisender Abzugsbalken (7) befestigt ist, der zur Konstanthaltung der Abzugshöhe des Baustoffes (9) durch eine Regelvorrichtung nach einer bestimmten Referenzhöhe (10) höhenverstellbar steuerbar ist, wobei die Regelvorrichtung einen einem auf die Referenzhöhe (10) eingestellten Sender (11) einer Mess- und Steuervorrichtung (12) zugeordneten Empfänger (13) mit einer an dem Traggestell (2) befestigten Verstellvorrichtung (14) rechnergesteuert verbunden ist, derart, dass die Referenzhöhe (10) nach der Oberfläche (18) der durch die Abzugskante (6) des Abzugsbalkens (7) gefertigten Schicht (3) des Baustoffes (9) ausgerichtet resp. bestimmt ist.

IPC 8 full level

E01C 19/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/006 (2013.01); **E01C 19/42** (2013.01); **E04G 21/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1375751 A1 20040102 - WAGNER & BETONTECHNIK AG [CH]
- CH 691708 A5 20010914 - AMMANN LASERTECHNIK [CH]

Citation (search report)

- [X] US 2005069385 A1 20050331 - QUENZI PHILIP J [US], et al
- [X] US 6981819 B1 20060103 - SUCKOW ROBERT E [US], et al
- [X] US 2009202299 A1 20090813 - FACE III S ALLEN [US], et al
- [X] CH 693638 A5 20031128 - WAGNER & BETONTECHNIK AG [CH]
- [A] EP 1892332 A1 20080227 - TRIMMERSTAR AG [CH]

Cited by

CN112414146A; CN106013809A

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 2857585 A1 20150408

DOCDB simple family (application)

EP 13405115 A 20131001