

Title (en)

A DEVICE FOR PLANATION OF A FRESH CONCRETE SURFACE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN FRISCHEN BETONS.

Title (fr)

DISPOSITIF D'APLANISSEMENT D'UNE SURFACE EN BETON FRAIS.

Publication

EP 0200725 A1 19861112 (EN)

Application

EP 84904216 A 19841114

Priority

SE 8306247 A 19831114

Abstract (en)

[origin: WO8502220A1] A device for planation of fresh concrete surface by means of surface vibration and comprising a planation means (11), equipped with a vibrator (14) and an attachment (15) for a holder (17) rotatably mounted in the vertical plane. The purpose is to provide a device which is suitable for planation of a fresh concrete surface without using screeding paths or levelling means and without leaving any marks on the way to and from the place where the planation is to take place. Furthermore it should be possible to level very small as well as large volumes of concrete over a larger or smaller surface. These objects have been attained by the fact that the vibrator regarding the vibration effect is adjustable, and that at the free end of the holder a regulating device is applied for adjusting of vibration effect.

Abstract (fr)

Un dispositif d'aplanissement d'une surface en béton frais par des vibrations en surface comprend un moyen d'aplanissement (11) doté d'un vibreur (14) et d'un élément de fixation (15) pour un support (17) monté de manière rotative dans le plan vertical. Le but est d'obtenir un dispositif approprié à l'aplanissement d'une surface en béton frais sans utiliser de chemins de réglage ou de moyens de nivellement et sans laisser des marques sur le chemin allant et venant de l'endroit où l'aplanissement doit se faire. En outre, il devrait être possible de niveler indifféremment des petits et des grands volumes de béton sur une petite ou une grande surface. Ces objectifs ont été atteints par le fait que le vibreur est réglable d'un point de vue de l'effet vibratoire, et qu'à l'extrémité libre du support un dispositif de régulation est monté pour ajuster l'effet de vibration.

IPC 1-7

E04G 21/10; **E04F 21/24**; **E01C 19/35**

IPC 8 full level

E04F 21/24 (2006.01); **E04G 21/06** (2006.01); **E04G 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 21/242 (2013.01); **E04F 21/244** (2013.01); **E04G 21/066** (2013.01); **E04G 21/10** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8502220A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8502220 A1 19850523; DE 3477684 D1 19890518; EP 0200725 A1 19861112; EP 0200725 B1 19890412; SE 8306247 D0 19831114

DOCDB simple family (application)

SE 8400386 W 19841114; DE 3477684 T 19841114; EP 84904216 A 19841114; SE 8306247 A 19831114