

Title (en)

Method for constructing heavy duty concrete floors.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von hochbelastbaren Betonfussböden.

Title (fr)

Procédé de construction de planchers en béton d'une grande portance.

Publication

EP 0282014 A2 19880914 (DE)

Application

EP 88103652 A 19880309

Priority

DE 3707613 A 19870310

Abstract (en)

Method for constructing heavy duty floors, in particular industrial floors, by fresh-on-fresh laying of a hard-aggregate mortar layer on a concrete layer spread out over prepared ground. The invention is characterised by the fact that a coarse-grained mortar is spread out over the concrete layer directly after its laying and is rubbed into the pasty concrete layer, whereupon a mixture of cement and hard aggregate is spread out over the intermediate layer thus formed and is rubbed in fresh-on-fresh, the cement content, starting from the initially laid concrete layer, being increased from layer to layer. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Herstellung von Fußböden, insbesondere Industriefußböden, durch Frisch-auf-Frisch-Verlegung einer Hartstoff-Mörtelschicht (3, 5) auf eine auf vorbereitetem Grund ausgebreitete Betonschicht (2). Kennzeichen der Erfindung ist, daß die Betonschicht (2) unmittelbar nach ihrem Verlegen ein grobkörniger Mörtel (3) ausgebreitet und in die teigige Betonschicht (2) eingerieben wird, worauf auf die so gebildete Zwischenschicht (3) eine Mischung (5) aus Zement und Hartstoff ausgebreitet und Frisch-auf-Frisch eingerieben wird, wobei der Zementanteil, ausgehend von der zuerst verlegten Betonschicht (2), von Schicht zu Schicht erhöht wird.

IPC 1-7

E04F 15/12; **E01C 7/14**

IPC 8 full level

E01C 7/14 (2006.01); **E04F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 7/14 (2013.01); **E04F 15/02172** (2013.01); **E04F 15/12** (2013.01)

Cited by

EP0737787A1; BE1009314A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0282014 A2 19880914; **EP 0282014 A3 19890412**; DE 3707613 A1 19880929; DE 3707613 C2 19890202

DOCDB simple family (application)

EP 88103652 A 19880309; DE 3707613 A 19870310