

Title (en)

Method for laying concrete slabs.

Title (de)

Verfahren zum Einbau von Betonplatten.

Title (fr)

Méthode pour la pose de dalles en béton.

Publication

EP 0625621 A1 19941123 (DE)

Application

EP 94107462 A 19940513

Priority

DE 4317070 A 19930521

Abstract (en)

The invention relates to a method for laying concrete slabs by applying free-flowing or moist concrete onto a backing layer, for example a sand or gravel layer. The method is characterised in that the temperature of the heating concrete is kept at approximately the same level as the temperature of the backing layer by increasing the heat dissipation in the direction of the backing layer by raising the thermal conductivity and/or the temperature of the backing-layer flow-off surface (A) which is available for the heat dissipation (Q) is kept at approximately the same level as the temperature of the backing layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einbau von Betonplatten durch Aufbringen von fließfähigem oder feuchtem Beton auf eine Tragschicht, beispielsweise eine Sand- oder Kiesschicht. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, daß die Temperatur des sich erwärmenden Betons durch Erhöhung des Wärmeabflusses in Richtung auf die Tragschicht durch Vergrößern der Wärmeleitfähigkeit und/ oder des dem Wärmeabfluß (Q) zur Verfügung stehenden Abströmfläche (A) der Tragschicht auf etwa gleichem Niveau wie die Temperatur der Tragschicht gehalten wird.

IPC 1-7

E04G 21/06

IPC 8 full level

E01C 7/14 (2006.01); **E01C 23/03** (2006.01); **E04G 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 7/14 (2013.01); **E01C 23/03** (2013.01); **E04G 21/06** (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 2331311 A 19431012 - DAVIS RAYMOND E

Cited by

CN111479902A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0625621 A1 19941123; **EP 0625621 B1 19970115**; AT E147818 T1 19970215; DE 4317070 A1 19941124; DE 59401573 D1 19970227

DOCDB simple family (application)

EP 94107462 A 19940513; AT 94107462 T 19940513; DE 4317070 A 19930521; DE 59401573 T 19940513