

Title (en)

Process for laying panels by mechanically connecting adjacent sides

Title (de)

Verfahren zum Verlegen von Paneelen durch mechanisches Verbinden entlang angrenzender Seitenkanten

Title (fr)

Procédé de mise en place de panneaux par connection mécanique des chants adjacents

Publication

EP 1793064 A1 20070606 (DE)

Application

EP 05026085 A 20051130

Priority

EP 05026085 A 20051130

Abstract (en)

The method involves connecting two rows of panels with one another at their transverse edges, and arranging one row on an underground. The panels of the other row are arranged spaced to the former row on the underground. Slots of longitudinal edges of the latter row panels are brought in interference with projections (34) of longitudinal edges of the former row panels. The panels of the latter row are angled and are swiveled until contact surfaces of the longitudinal edges stand in attachment to one another.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verlegen von Paneelen durch mechanisches Verbinden entlang angrenzender Seitenkanten, bei dem eine erste Reihe von Paneelen (2) an ihren Querkanten mechanisch miteinander verbunden und fluchtend zueinander auf dem Untergrund angeordnet wird, bei dem eine zweite Reihe von Paneelen (2') an ihren Querkanten mechanisch miteinander verbunden wird, bei dem die Paneele der zweiten Reihe beabstandet zur ersten Reihe von Paneelen auf dem Untergrund angeordnet werden, bei dem die Vertiefungen der Längskanten der Paneele der zweiten Reihe mit den Vorsprüngen der Längskanten der ersten Reihe in Eingriff gebracht wird, bei dem wenigstens ein Paneel der zweiten Reihe angewinkelt wird, wobei die benachbarten Längskanten des wenigstens einen Paneels der zweiten Reihe mit der Längskante wenigstens eines Paneels der ersten Reihe in Kontakt bleibt, bei dem das wenigstens eine Paneel der zweiten Reihe in der angewinkelten Position in Richtung der ersten Reihe bewegt wird und bei dem das wenigstens eine Paneel der zweiten Reihe herabgeschwenkt wird, bis jeweils zwei Anlagefläche in Anlage zueinander stehen.

IPC 8 full level

E04F 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/02 (2013.01); **E04F 15/04** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1200690 A1 20020502 - AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE]
- US 4426820 A 19840124 - TERBRACK HEINZ [DE], et al
- WO 9426999 A1 19941124 - VALINGE ALUMINIUM AB [SE], et al
- EP 1462587 A1 20040929 - E F P FLOOR PROD FUSSBOEDEN [AT]
- EP 1251219 A1 20021023 - KRONOTEC AG [CH]

Citation (search report)

- [DX] EP 1462587 A1 20040929 - E F P FLOOR PROD FUSSBOEDEN [AT]
- [X] EP 1251219 A1 20021023 - KRONOTEC AG [CH]
- [DA] WO 0102671 A1 20010111 - AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE], et al
- [DA] WO 9426999 A1 19941124 - VALINGE ALUMINIUM AB [SE], et al
- [DA] US 4426820 A 19840124 - TERBRACK HEINZ [DE], et al

Cited by

DE102012010758A1; EP2163709A1; WO2010029501A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1793064 A1 20070606; **EP 1793064 B1 20090225**; AT E423879 T1 20090315; DE 502005006709 D1 20090409; ES 2322597 T3 20090623; PL 1793064 T3 20090831

DOCDB simple family (application)

EP 05026085 A 20051130; AT 05026085 T 20051130; DE 502005006709 T 20051130; ES 05026085 T 20051130; PL 05026085 T 20051130