

Title (en)
Overlapping arrangement of at least two gangplanks

Title (de)
Überlappungs-Anordnung von wenigstens zwei Laufplanken

Title (fr)
Agencement de recouvrement d'au moins deux planches

Publication
EP 2642045 A2 20130925 (DE)

Application
EP 13153410 A 20130131

Priority
DE 202012101000 U 20120321

Abstract (en)
The overlap assembly has first and second plank portions (22,23) made of metal, which are provided with tread portions and through holes. A screw head of a safety screw (20) is connected to the through hole of first plank portion without plastic deformation. The safety screw is inserted into the through holes of the plank portions so that the plank portions are positively connected to each other. The plank portions are arranged one above the other such that tread portions of the plank portions partially overlap each other. An independent claim is included for scaffold.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Überlappungs-Anordnung von wenigstens zwei Laufplanken (22, 23), beispielsweise für ein Baugerüst (34). Sie umfasst eine erste Laufplanke (23) aus Metall und eine zweite Laufplanke (22) aus Metall. Jede Laufplanke (22, 23) weist eine Lauffläche (24, 25) aus Metallblech (84) auf, das mit im Wesentlichen runden Durchgangslöchern (27, 31) versehen ist, die jeweils von einem aufgewulsteten und umlaufenden Lochrand (28, 32) begrenzt sind. Die erste Laufplanke (23) und die zweite Laufplanke (22) sind mittels einer Sicherungsschraube (20) aus Metall gegen Verschieben relativ zueinander in einer parallel zu ihren Laufflächen (24, 25) verlaufenden Verschiebeebene (21) und gegen Abheben voneinander, wieder lösbar miteinander kraft- und formschlüssig spielfrei verspannt, wobei die Sicherungsschraube (20) mit ihrem Gewinde ohne eine plastische Deformation und ohne eine elastische Aufweitung des Lochrandes (32) eines Durchgangsloches (31) zumindest einer der Laufplanken (23) eingeschraubt ist.

IPC 8 full level
E04G 1/15 (2006.01); **E04G 5/08** (2006.01); **E04G 7/02** (2006.01); **E04G 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04G 1/152 (2013.01 - EP US); **E04G 5/08** (2013.01 - EP US); **E04G 7/02** (2013.01 - US); **E04G 7/28** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 2754226 A1 19790607 - LAYHER EBERHARD
• DE 2916826 A1 19801106 - LAYHER EBERHARD
• DE 7912134 U1 19920402
• DE 19858969 A1 20000621 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]
• DE 19858970 A1 20000621 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]
• DE 10254033 A1 20040603 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]
• DE 202004021196 U1 20070308 - LAYHER W VERWALTUNGS GMBH [DE]
• DE 202008003126 U1 20080529 - RUX GMBH [DE]
• DE 20318090 U1 20040415 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]

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)
DE 202012101000 U1 20130325; AU 2013201665 A1 20131010; AU 2013201665 B2 20150507; EP 2642045 A2 20130925; EP 2642045 A3 20140625; EP 2642045 B1 20171018; ES 2654555 T3 20180214; PL 2642045 T3 20180330; US 2013248290 A1 20130926; US 9435128 B2 20160906

DOCDB simple family (application)
DE 202012101000 U 20120321; AU 2013201665 A 20130319; EP 13153410 A 20130131; ES 13153410 T 20130131; PL 13153410 T 20130131; US 201313834419 A 20130315