

Title (en)  
LENGTH ALIGNMENT ASSEMBLY FOR CONSTRUCTION SCAFFOLDING

Title (de)  
LÄNGENAUSGLEICHSANORDNUNG FÜR BAUGERÜSTE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COMPENSATION EN LONGUEUR POUR ÉCHAFAUDAGES

Publication  
**EP 3354818 A1 20180801 (DE)**

Application  
**EP 18153365 A 20180125**

Priority  
DE 202017000413 U 20170125

Abstract (de)  
Beschrieben wird eine Längenausgleichsanordnung aufweisend zumindest einen ersten 1, einen zweiten 2, einen dritten 3 und einen vierten 4 Gerüstrahmen, einen ersten Gerüstboden 5, einen zweiten Gerüstboden 6 und ein Längenausgleichselement 7. Der erste Gerüstboden 5 ist fest, aber lösbar mit dem ersten 1 und dem zweiten 2 Gerüstrahmen verbunden und zwischen diesen Gerüstrahmen 1, 2 angeordnet. Der zweite Gerüstboden 6 ist fest, aber lösbar mit dem dritten 3 und dem vierten 4 Gerüstrahmen verbunden und zwischen diesen Gerüstrahmen 3, 4 angeordnet. Der erste Gerüstboden 5 ist in vertikaler Richtung oberhalb des zweiten Gerüstbodens 6 angeordnet. Das Längenausgleichselement 7 überbrückt eine zwischen den beiden voneinander beabstandet angeordneten Gerüstböden 5, 6 gebildete Lücke, wobei das Längenausgleichselement 7 ein erstes, dem ersten Gerüstboden 5 zugeordnetes, stirnseitiges Abschlussprofil 8, ein zweites, dem zweiten Gerüstboden 6 zugeordnetes, stirnseitiges Abschlussprofil 9 und zwei, die beiden stirnseitigen Abschlussprofile 8, 9 verbindende, seitliche Abschlussprofile 10, 11 aufweist. Die beiden stirnseitigen Abschlussprofile 8, 9 und die beiden seitlichen Abschlussprofile 10, 11 sind durch einen Belag 12 miteinander verbunden, wobei das erste stirnseitige Abschlussprofil 8 mit zumindest zwei Einhängkrallen 13, 14 oder zwei Einhängedurchbrechungen zur festen, aber lösbaren Verbindung mit dem zweiten Gerüstrahmen 2 ausgestattet ist, und das zweite stirnseitige Abschlussprofil 9 im Schnitt senkrecht zu einer von dem Belag 12 gebildeten Ebene dreiecksförmig ausgebildet ist. Das Längenausgleichselement 7 ist im Bereich seines zweiten stirnseitigen Abschlussprofils 9 und zumindest in einem, dem zweiten stirnseitigen Abschlussprofil 9 benachbarten Teilabschnitt seines Belags 12 mit dem zweiten Gerüstboden 6 überlappend angeordnet.

IPC 8 full level  
**E04G 1/15** (2006.01); **E04G 5/08** (2006.01); **E04G 5/14** (2006.01); **E04G 27/00** (2006.01); **E04G 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 1/152** (2013.01); **E04G 1/36** (2013.01); **E04G 5/08** (2013.01); **E04G 5/144** (2013.01); **E04G 27/00** (2013.01); **E04G 2005/068** (2013.01)

Citation (search report)  
• [I] JP H0734674 A 19950203 - TOBISHIMA CONSTRUCT CO LTD  
• [A] JP 2008050825 A 20080306 - ALINCO INC  
• [A] EP 1010837 A1 20000621 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]  
• [A] IL 128943 A 20030112 - TATSUO ONO [JP]  
• [A] JP H10121714 A 19980512 - CHUO BUILD IND CO LTD

Cited by  
CN117145254A

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 202017000413 U1 20170307**; EP 3354818 A1 20180801; EP 3354818 B1 20191030

DOCDB simple family (application)  
**DE 202017000413 U 20170125**; EP 18153365 A 20180125