

Title (en)  
TERRACE SYSTEM AND FASTENING ELEMENT FOR FASTENING TWO VISIBLE PROFILES

Title (de)  
TERRASSENSYSTEM UND BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN ZWEIER SICHTPROFILE

Title (fr)  
SYSTÈME DE TERRASSE ET ÉLÉMENT DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER DEUX PROFILÉS APPARENTS

Publication  
**EP 3453814 A1 20190313 (DE)**

Application  
**EP 18193900 A 20180911**

Priority  
EP 17190488 A 20170911

Abstract (de)  
Es wird ein Terrassensystem (1) und ein Befestigungselement (2a, 2b) zum Befestigen zweier Sichtprofile (3, 4), insbesondere Terrassenprofile, an einer Unterkonstruktion (5) mit einer Platte (2), die zum Eingreifen in gegenüberliegende Nuten (8, 9) an den zugewanderten Profillängsseiten (3.1, 3.2) der Sichtprofile (3, 4) ausgebildet ist, mit mindestens einer in der Platte (2) ausgesparten Montageöffnung (6) für Befestigungsmittel (7), mit mindestens einer in die Platte (2) eingebrachten Erhebung (10) zum Festklemmen der Platte (2) in mindestens einer Nut (8, 9) der Sichtprofile (3, 4), wobei die Erhebung (10) einen Haken (12.1, 12.2) an der Platte (2) ausbildet, und mit einem, insbesondere mittig, an der Platte (2) angeordneten und von der Platte (2) geneigt abstehenden Abstandshalter (16, 17) gezeigt, wobei Abstandshalter (16, 17) und Erhebung (10) von gegenüberliegenden Plattenbreitseiten (2.1, 2.6) weg abstehen. Um eine standfeste Befestigung bei einfacher Handhabung der Platte (1) zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass die Erhebung (10) durch Einschneiden und Formbiegen eines zungenförmigen Abschnitts (11.1, 11.2 bzw. 111.1, 111.2) aus der aus einem Metallblech hergestellten Platte (2) gebildet ist, und dass der Abstandshalter (16, 17) an einer Plattenstirnseite (2.4, 2.5) der Platte (2) angeordneten ist.

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 13/0826** (2013.01); **E04F 15/02044** (2013.01); **E04F 15/02183** (2013.01); **E04F 2015/02094** (2013.01); **E04F 2201/0547** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202004017477 U1 20050331 - WIENEKE KLAUS PETER [DE]  
• US 2014021236 A1 20140123 - MARTEL DAVID [US], et al

Citation (search report)  
• [XAI] EP 2228504 A2 20100915 - REHAU AG & CO [DE]  
• [A] US 2014021236 A1 20140123 - MARTEL DAVID [US], et al  
• [A] EP 2476819 A1 20120718 - SILVA TRADE S A [LU]  
• [A] DE 202010008983 U1 20110120 - RIESLER MARKUS [DE]

Cited by  
KR102180567B1; EP4361373A1; EP4361374A1; WO2022002980A1; EP4012134A1

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)  
**EP 3453814 A1 20190313; EP 3453814 B1 20200729**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18193900 A 20180911**