

Title (en)

TERRACE SYSTEM AND RETAINER FOR CONNECTING SEVERAL TERRACE PROFILES

Title (de)

TERRASSENSYSTEM UND HALTETEIL ZUM VERBINDEN VON MEHREREN TERRASSENPROFILIEN

Title (fr)

SYSTÈME DE TERRASSES ET PIÈCE DE FIXATION PERMETTANT DE RACCORDER PLUSIEURS PROFILS DE TERRASSES

Publication

**EP 3453815 A1 20190313 (DE)**

Application

**EP 17190489 A 20170911**

Priority

EP 17190489 A 20170911

Abstract (de)

Es wird ein Terrassensystem (100) und ein Halteteil (1, 50) zum Verbinden von mehreren Terrassenprofilen (2, 3) mit einer Unterkonstruktion (4) eines Terrassensystems (100), mit einem, insbesondere plattenförmigen und länglichen, Grundkörper (5, 50), dessen erste Breitseite (19) mehrere Auflageflächen (7, 8) für die Terrassenprofile (2, 3) ausbildet, mit mindestens einer vom Grundkörper (5, 50) ausgebildeten Materialzunge (9, 10, 59) und mit einer Ausnehmung (11, 12) im Grundkörper (5, 50) gezeigt, welche Ausnehmung (11, 12) im Bereich einer ersten Auflagefläche (7, 8) vorgesehen ist. Um ein standfestes Halten der Terrassenprofile zu gewährleisten, wird vorgeschlagen, dass sich die Materialzunge (9, 10, 59) entlang der Ausnehmung (11, 12) erstreckt und federnd ausgebildet ist, um bei Aufliegen eines Terrassenprofils (2, 3) entgegen ihrer Federkraft von einer, der ersten Auflagefläche (7, 8) vorspringenden Ausgangslage (14.1, 15.1) in eine mit der ersten Auflagefläche (7, 8) planen Federlage (14.2, 15.2) zu verlagern.

IPC 8 full level

**E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 15/02022** (2013.01); **E04F 15/02044** (2013.01); **E04F 2015/02094** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2527550 A1 19760122 - GEN MOTORS CORP

Citation (search report)

- [A] DE 202012007345 U1 20131031 - RENSBURG MARKUS [DE]
- [A] DE 202012002870 U1 20120503 - REIF ULRICH [DE]
- [A] WO 2008101491 A1 20080828 - BRAUN & WUERFELE GMBH & CO [DE], et al
- [A] EP 2270290 A1 20110105 - FISCHBACH WALTER [BE]
- [A] EP 2995744 A2 20160316 - EHRENREICH STEFAN [DE]

Cited by

KR102180567B1; EP4119740A1; EP4119739A1

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 3453815 A1 20190313; EP 3453815 B1 20210519**

DOCDB simple family (application)

**EP 17190489 A 20170911**