

Title (en)

STAIRCASE, STAIRS OR SIMILAR, COMPRISING SINGLE STAGE ELEMENTS TO BE CONNECTED BY PLUG CONNECTIONS

Title (de)

STIEGE, TREPPE ODER DERGLEICHEN, DIE AUS ÜBER STECKVERBINDUNGEN MITEINANDER ZU VERBINDENDEN EINZELSTUFENELEMENTEN

Title (fr)

ESCALIERS OU ANALOGUES FORMÉS DES ÉLÉMENTS À UNE SEULE MARCHE À RELIER LES UNS AUX AUTRES À L'AIDE DES LIAISONS ENFICHABLES

Publication

EP 4092217 A1 20221123 (DE)

Application

EP 22173692 A 20220517

Priority

AT 503792021 A 20210517

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine neue Stiege, Treppe (100, 100') od. dgl., die aus über Steckverbindungen miteinander zu verbindenden Einzelstufenelementen (10, 10') zusammengesetzt oder zusammensetzbar in zwei Ausführungsvarianten (I, II), wobei deren Einzelstufenelement (10, 10') gemäß Ausführungsvariante (I) mit zwei miteinander über ein Trittholmelement (4) verbundenen Teil-Tragschäften (2, 3) mit dieselben verbindendem Tritthohlelement (4) und jenes gemäß Ausführungsvariante (II) mit jeweils nur einem Tragschaft (4') ausgebildet ist. Wesentlich sind gemäß den beiden Varianten die Ausgestaltungen der Ränder der oberen Öffnungen (400, 400') des Trittholmelements (4) bzw. des Tragschafts (4'), die gemäß beiden Ausführungsvarianten (I, II) völlig gleichartig für die Einklickbefestigung eines quer zum Treppenverlauf (T, T') zu positionierenden, dementsprechend einklickfähigen Stufentrittbefestigungselements (5, 5') ausgestaltet sind.

IPC 8 full level

E04F 11/022 (2006.01); **E04F 11/104** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

E04F 11/028 (2013.01 - EP); **E04F 11/032** (2013.01 - EP); **E04F 11/035** (2013.01 - AT EP); **E04F 11/104** (2013.01 - EP); **E04F 2011/0209** (2013.01 - AT)

Citation (search report)

- [A] JP 2007247333 A 20070927 - SANZEN CORP
- [A] AU 2015200568 A1 20150827 - SPANTEC SYSTEMS PTY LTD [AU]
- [A] DE 1683495 A1 19710408 - SPRENG & CO VORMALS FRIEDRICH
- [A] JP S58153635 U 19831014

Cited by

CN114562081A

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4092217 A1 20221123; AT 525127 A1 20221215; AT 525127 B1 20230215

DOCDB simple family (application)

EP 22173692 A 20220517; AT 503792021 A 20210517