

Title (en)

SYSTEM WITH RELEASABLY INTERCONNECTABLE MEMBERS

Title (de)

SYSTEM MIT LÖSBAR MITEINANDER VERBINDBAREN ELEMENTEN

Title (fr)

SYSTÈME COMPRENANT DES ÉLÉMENTS POUVANT ÊTRE RELIÉS ENSEMBLE DE MANIÈRE AMOVIBLE

Publication

EP 4174240 A1 20230503 (DE)

Application

EP 22202782 A 20221020

Priority

DE 202021105892 U 20211028

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein System (1) mit zumindest zwei Elementen (2), insbesondere länglichen Bauelementen, die dazu ausgelegt sind, formschlüssig und lösbar aneinander befestigt zu werden, wozu ein Element (2) einen sich in einer Z-Richtung erstreckenden Vorsprung (3) konstanten Querschnitts, der, eine X-Y-Schnittansicht senkrecht zur Z-Richtung betrachtend, schwalbenschwanzartig ausgebildet ist, und das andere Element (2) eine korrespondierend zum Vorsprung (3) ausgebildete Nut (4) aufweist, wobei der Vorsprung (3) und die Nut (4) derart ausgebildet sind, dass sich der Vorsprung (3) im Rahmen einer Schwenkbewegung um eine sich in Z-Richtung erstreckende Schwenkachse (5), die durch eine äußere Kante der Nut (4) gebildet wird, formschlüssig in die Nut (4) einsetzen und aus dieser lösen lässt.

IPC 8 full level

E04B 1/10 (2006.01); **E04B 2/62** (2006.01); **E04B 2/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/10 (2013.01); **E04B 2/62** (2013.01); **E04B 2/702** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19650101 A1 19970605 - PRIEWASSER JOHANN [AT]
- [A] CA 2233583 A1 19981024 - LINDAL SIR WALTER [US]
- [A] DE 60213098 T2 20061221 - MICHELIN SOC TECH [FR], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

DE 202021105892 U1 20230201; **DE 202021105892 U8 20230330**; EP 4174240 A1 20230503

DOCDB simple family (application)

DE 202021105892 U 20211028; EP 22202782 A 20221020