

Title (en)

Step for staircases, method of joining such steps and thus manufactured stairs

Title (de)

Treppenstufe, Verfahren zur Verbindung derartigen Stufen und dadurch hergestellte Treppen

Title (fr)

Marche d'escalier, procédé d'assemblage de telles marches et escalier ainsi formé

Publication

EP 1923522 A1 20080521 (FR)

Application

EP 06124030 A 20061114

Priority

EP 06124030 A 20061114

Abstract (en)

The steps (2, 4) have cylindrical pivots (8, 14) respectively arranged in housings (6, 13) provided near edges (7, 12) of bearings (3, 1). The pivots project relative to opposed faces of the bearings. A hollow cylinder (5) adjusts height of the bearings, and is screwed on the pivot (8). A locking element (16) e.g. bolt, is passed via a bore (15) of the pivot (14) and fixed in an unhinged threaded bore (10) of the pivot (8). An adjusting unit (17) e.g. threaded bolt, adjusts the pivot (8), and allows the pivot (8) to carry-out a rotational movement. An independent claim is also included for a method of assembling steps.

Abstract (fr)

Marche d'escalier (2, 4), comprenant une tablette (1, 3) et, comme élément de mise à hauteur, un cylindre creux (5), la tablette présentant, à proximité d'un premier bord (7), un premier logement (6) dans lequel est agencé un premier pivot cylindrique (8) faisant saillie par rapport à une face de la tablette et présentant un axe (9) et un alésage taraudé (10) désaxé, parallèle à l'axe susdit, ledit cylindre creux étant enfilé sur le premier pivot cylindrique, la tablette présentant, à proximité d'un deuxième bord (12), un deuxième logement (13) dans lequel est agencé un deuxième pivot cylindrique (14) faisant saillie par rapport à une deuxième face de la tablette et présentant un alésage (15) qui le traverse de part en part, la marche comprenant en outre un élément de serrage (16) à passer à travers l'alésage (15) et à fixer dans un alésage taraudé d'un premier pivot cylindrique d'une marche voisine, ainsi que des moyens de réglage du premier pivot cylindrique (8) permettant de lui imprimer un mouvement de rotation.

IPC 8 full level

E04F 11/035 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/035 (2013.01); **E04F 11/1041** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20018462 U1 20001228 - KIRNER WILLI [DE]
- DE 20208684 U1 20020822 - KEDING KLAUS PETER [DE]
- DE 3043172 A1 19820701 - BAUMANN GMBH DR ING [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 20018462 U1 20001228 - KIRNER WILLI [DE]
- [Y] DE 3043172 A1 19820701 - BAUMANN GMBH DR ING [DE]
- [A] DE 20208684 U1 20020822 - KEDING KLAUS PETER [DE]
- [A] EP 0654568 A1 19950524 - ERNST HERBERT [DE]
- [A] DE 2065470 A1 19731129 - STEIN HANS
- [A] DE 2505117 A1 19760819 - WERNER WALTER KARL
- [A] DE 19732075 A1 19990128 - SOMATEC [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1923522 A1 20080521

DOCDB simple family (application)

EP 06124030 A 20061114