

Title (en)
Modular step for a stair

Title (de)
Modulare Trittstufe für Treppe

Title (fr)
Marche modulaire pour escalier

Publication
EP 2143852 A1 20100113 (FR)

Application
EP 09164835 A 20090707

Priority
BE 200800375 A 20080707

Abstract (en)
The step has flat stringers (2) extending perpendicularly to ends of a tread (1) in opposite directions, where the step is formed into S-shape. Each stringer is provided with two legs (3, 4). A fixation orifice e.g. oblong notch (6), and another fixation orifice e.g. circular hole (7), are formed on the legs, respectively. The fixation orifices are cooperated with a bolt and a nut for integrating the step to an adjacent step that is similar to the step. An independent claim is also included for a method for fabricating a metallic step.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de marche pour escalier modulaire comprenant un giron (1) et deux éléments plats de limon (2) s'étendant perpendiculairement à chaque extrémité du giron en direction opposée l'une de l'autre. Les éléments de limon (3, 4) comprennent des moyens de fixation (6,7) aptes à coopérer avec des éléments de limon correspondants d'une marche modulaire identique adjacente. Les moyens de fixation permettent un réglage en hauteur et en profondeur d'une marche par rapport à la marche adjacente. Chaque plat de limon comprend deux extensions (3, 4), consistant en les moyens de fixation, sous forme de deux pattes plates parallèles non coplanaires, décalées d'une épaisseur égale ou inférieure à la moitié de l'épaisseur du plat de marche. Selon un mode de réalisation, une des deux pattes comprend un perçement (7) pour rosace (5) et l'autre une encoche traversante oblongue (6) aptes à coopérer avec respectivement l'encoche et le perçement de pattes d'un élément de limon correspondant d'une marche adjacente. On peut ainsi monter un escalier à limon discontinu. Les marches sont empilables et du fait de la modularité et de la forme en "S", le stockage et le transport sont rationnels.

IPC 8 full level
E04F 11/035 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/035 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP 2001227178 A 20010824 - TAGAMI TEKKO KK
- [X] FR 1529800 A 19680621
- [A] FR 2406046 A1 19790511 - WILLEMSSENS ALBERT [BE]

Cited by
DE202015001714U1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2143852 A1 20100113; BE 1018210 A3 20100706

DOCDB simple family (application)
EP 09164835 A 20090707; BE 200800375 A 20080707