

Title (en)

Method to manufacture a building staircase or a staircase element, shuttering for carrying out this method.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Gebäudetreppe oder eines Treppenelementes, Schalung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'un escalier de bâtiment ou bien d'un élément d'escalier, coffrage pour réaliser ce procédé.

Publication

EP 0148363 A1 19850717 (DE)

Application

EP 84113463 A 19841108

Priority

DE 3341057 A 19831112

Abstract (en)

1. Process for producing a staircase element (1) with at least one concrete U-shaped or curved flight of stairs (5) having a plurality of steps, and with an outer limiting wall (2, 3, 4; 47) of the staircase element, the said limiting wall at least partially surrounding the flight of stairs on its outer periphery, extending in the direction of ascent of the flight of stairs (5), likewise being made of concrete, reaching from the bottom edge of the staircase element (1) to the top edge and, together with the U-shaped or curved flight of stairs (7), forming a self-supporting unit, characterized in that the flight of stairs (5), together with the limiting wall (2, 3, 4; 47), is produced in one casting in a single mould.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Herstellen einer Gebäudetreppe (1) oder eines Treppenelementes (1), bei dem (Verfahren) die Treppe (5) einstückig mit einer sie an ihrem Außenumfang zumindest teilweise umschließenden Wand (2, 3, 4) aus Beton hergestellt wird. Weiterhin bezieht sich die Erfindung auf eine für das vorgenannte Verfahren geeignete Schalung, die sich aus einer einen Formraum für die Treppe (5) sowie für die Wand (2, 3, 4) aus Beton begrenzenden Außen- und Innenschalung zusammensetzt, wobei für die Schalung fabrikmäßig vorgefertigte Teile verwendet werden, die so ausgebildet sind, daß die Treppe (5) mit der Betonwand (2, 3, 4) in einem Guß hergestellt werden kann, trotzdem ein Entschalen möglich ist.

IPC 1-7

E04F 11/02; B28B 7/22; E04G 13/00

IPC 8 full level

B28B 7/22 (2006.01); **E04F 11/02** (2006.01); **E04G 13/00** (2006.01); **E04G 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/225 (2013.01); **E04F 11/02** (2013.01); **E04G 13/06** (2013.01); **E04G 13/062** (2013.01); **E04F 2011/0214** (2013.01)

Citation (search report)

- AU 2545877 A 19781130 - WESTERN BRIDGE CONSTRUCTIONS PTY LIMIT D
- FR 1345774 A 19631213 - D ENSEMBLES TECH SOC ET
- GB 1221973 A 19710210 - CONCRETE LTD
- US 3281110 A 19661025 - LISTER GLENN F
- FR 2223522 A1 19741025 - KESTING INTERPREFAB AG [CH]
- US 4248020 A 19810203 - ZIELINSKI ZENON A, et al
- FR 365299 A 19060906 - AUGUSTE FABRE [FR]

Cited by

CN109441031A; EP1424458A1; NL9400640A; EP0337392A3; WO9529302A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0148363 A1 19850717; **EP 0148363 B1 19880330**; AT E33280 T1 19880415; DE 3341057 A1 19850523

DOCDB simple family (application)

EP 84113463 A 19841108; AT 84113463 T 19841108; DE 3341057 A 19831112