

Title (en)
Stairway construction.

Title (de)
Treppenkonstruktion.

Title (fr)
Construction d'escalier.

Publication
EP 0152519 A2 19850828 (DE)

Application
EP 84109487 A 19840809

Priority
HU 70184 A 19840222

Abstract (en)
A stairway construction, whose mountings, fixing the covering elements of the walking face, are constructed as metal mountings which can be interconnected from step to step in the manner of a chain link, and the number of steps of which is given as the quotient of the height difference to be surmounted and of the step height. The metal mountings of the stairway construction consist of mountings recurring in the manner of a chain link, the mounting of the bottom step and of all intermediate steps being formed by a second tube ferrule (2) connected to a first tube ferrule (1) by means of a neck part. Lying on the top edge of said second tube ferrule is the bottom edge of the first tube ferrule (1) of the succeeding stairway element. Brackets for fixing the covering elements are fastened to both sides of the first tube ferrule (1). Elements serving to fasten the stairway railings are constructed on the edges of the brackets (5). The fastening elements of the step coverings are formed by distance pieces (8) fastened to the neck parts (6). A cover plate (12) suitable for receiving and fastening an anchoring or fastening clamp lies on the first tube ferrule (1). The mounting of the step adjacent to the top end of the stairway consists of the tube ferrules (1, 2), the brackets (5), the neck part and a fastening element connected to the latter and having a device for receiving the anchoring. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Treppenkonstruktion, deren die Belagelemente der Gehfläche fixierende Armaturen als von Stufe zu Stufe kettengliedartig miteinander verbindbare Metallarmaturen ausgebildet sind und deren Stufenanzahl als Quotient der zu überwindenden Höhendifferenz und der Stufenhöhe gegeben ist. Die Metallarmaturen der Treppenkonstruktion bestehen aus sich kettengliedartig wiederholenden Armaturen, wobei die Armatur der untersten Stufe und aller Zwischenstufen von einem durch ein Halsteil mit einem ersten Rohrring (1) verbundenen zweiten Rohrring (2) gebildet wird. Auf dessen oberem Rand liegt der untere Rand des ersten Rohrringes (1) des nächstfolgenden Treppenelementes auf. An beiden Seiten des ersten Rohrringes (1) sind Konsolen zum Fixieren der Belagelemente befestigt. An den Rändern der Konsolen (5) sind zur Befestigung der Treppengeländer dienende Elemente ausgebildet. Die Befestigungselemente der Stufenbeläge sind von an den Halsteilen (6) befestigten Distanzstücken (8) gebildet. Auf dem ersten Rohrring (1) liegt eine zur Aufnahme und Befestigung einer Verankerung bzw. Befestigungsklammer geeignete Deckplatte (12) auf. Die Armatur der sich an den oberen Endpunkt der Treppe anschließenden Stufe besteht aus den Rohrringen (1, 2), den Konsolen (5), dem Halsteil und einem mit diesem verbundenen Befestigungselement mit Einrichtung zur Aufnahme der Verankerung.

IPC 1-7
E04F 11/12; E04F 11/02

IPC 8 full level
E04F 11/035 (2006.01)

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

Cited by
GB2248859A; GB2248859B; DE10009088A1; DE10009088C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0152519 A2 19850828; EP 0152519 A3 19871021; HU 191247 B 19870128; HU T37202 A 19851128

DOCDB simple family (application)
EP 84109487 A 19840809; HU 70184 A 19840222