

Title (en)

Balcony or stair balustrade with a system for fixing a balustrade upright, handrail and/or filling

Title (de)

Balkon- oder Treppengeländer mit einem System zum Befestigen eines Pfostens, eines Handlaufes und/oder einer Geländerfüllung

Title (fr)

Balustrade de balcon ou d'escalier avec système pour fixer un poteau, une main courante et/ou un remplissage

Publication

EP 1338718 A2 20030827 (DE)

Application

EP 03003499 A 20030215

Priority

- DE 10207188 A 20020221
- DE 20210538 U 20020708
- DE 20205422 U 20020409
- DE 20205965 U 20020417
- DE 10228221 A 20020625
- DE 10230640 A 20020708
- DE 20219262 U 20021212

Abstract (en)

Balcony or stair railings comprises a fixing system for fixing a post (106). A fixing device (101) of the fixing system has a base holder (105) which is fixed on a wall (102) and is provided with at least one holder (107) for the post. The fixing device has at least one clamping device (110) for fixing the post in the fixing device. Independent claims are also included for alternative balcony or stair railings. Preferred Features: The fixing device is made at least partly of metal, especially high-grade steel. The clamping device is fixed on the base holder by a fixing system and lies on the post in at least one position.

Abstract (de)

Bei einem Balkon- oder Treppengeländer mit einer Vorrichtung zum Befestigen eines Pfostens wird zur einfachen und schnellen Montage vorgeschlagen, daß die Vorrichtung (101), einerseits, einen an einer Wand (102) zu befestigenden Grundhalter (105) mit einer Aufnahme (107) für den Pfosten (106) und, andererseits, eine Klemmvorrichtung (110) für die Fixierung des Pfostens aufweist. Bei einem Balkon- oder Treppengeländer mit einer Vorrichtung zum Befestigen eines Handlaufes oder Seiles, wobei die Vorrichtung ein Aufnahmeteil für den Handlauf bzw. den Seil und ein an einem Bauteil zu befestigendes Basisteil aufweist, wird zur Anpassung an sämtliche gewünschte Neigungswinkel vorgeschlagen, daß die Vorrichtung eine im Querschnitt verjüngte Biegestelle zwischen dem Basisteil und dem Aufnahmeteil aufweist. Bei einem Balkon- oder Treppengeländer mit einer Vorrichtung zum Befestigen einer Geländerfüllung zwischen oder vor einem Pfosten wird zum Ausgleich der Montagetoleranzen vorgeschlagen, daß die Vorrichtung einen Profilhalter und einen Adapter aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 11/18

IPC 8 full level

E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/1804 (2013.01); **E04F 11/1812** (2013.01); **E04F 11/1817** (2013.01); **E04F 11/1834** (2013.01); **E04F 2011/1821** (2013.01)

Cited by

EP2305918A3; US11359380B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1338718 A2 20030827

DOCDB simple family (application)

EP 03003499 A 20030215