

Title (en)

Balustrade assembly for a construction to protect against accidental fall and balustrade post installation therefor

Title (de)

Geländervorrichtung für gegen Absturz zu sichernde Konstruktionen und Geländerpfosteneinrichtung hierfür

Title (fr)

Assemblage de garde-corps pour une construction de protection contre les chutes et installation de poteaux pour cela

Publication

EP 1219759 A2 20020703 (DE)

Application

EP 01130626 A 20011221

Priority

DE 20021827 U 20001222

Abstract (en)

The railing for stairs, balconies and similar building elements is characterized by the following facts: a) the handrail is made up of straight sections (54.1, ...) of round bars joined to one another by connector units (72) with elements capable of being set at any angle relative to one another; b) the posts (60) are located directly before and after each connector unit; c) the railing elements (74) take the form of cables stretched between posts (60). Also claimed is a vertically adjustable structure for such posts.

Abstract (de)

Eine Geländervorrichtung (70) mit Handlaufabschnitten (54.1, 54.2, 54.3, 54.4), die als insbesondere gerade Rundprofilstäbe ausgebildet sind, wobei im Bereich eines horizontalen, vertikalen oder räumlichen Knicks zwischen benachbarten Handlaufabschnitten (54.1,...) eine Verbindungseinrichtung (72) angeordnet, die zwei unter einem beliebigen Winkel einstellbare Verbindungselemente, insbesondere Halbkugelelemente, aufweist, an die die jeweiligen Handlaufabschnitte (54.1,...) angeschlossen sind, und die Geländerelemente (74) als zwischen der im jeweiligen Endbereich eines Handlaufabschnittes (54.1,...) vorhandenen Geländerpfosteneinrichtung (60) verspannbare Seile (74) oder Scheibenelemente (101) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 11/18; E04F 11/02

IPC 8 full level

E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/1812 (2013.01); **E04F 11/1817** (2013.01); **E04F 11/1834** (2013.01); **E04F 11/1851** (2013.01); **E04F 2011/1821** (2013.01)

Cited by

FR2871825A1; US8944414B2; GB2375551B; WO2004046486A1; WO2006105591A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20021827 U1 20010322; EP 1219759 A2 20020703; EP 1219759 A3 20031029

DOCDB simple family (application)

DE 20021827 U 20001222; EP 01130626 A 20011221