

Title (en)
Balustrade

Title (de)
Geländer

Title (fr)
Balustrade

Publication
EP 0856617 A2 19980805 (DE)

Application
EP 98101360 A 19980127

Priority
• DE 29701357 U 19970129
• DE 29703988 U 19970305

Abstract (en)
The banister has multiple upright posts (1) each with parallel spaced vertically extending strips defining a gap between them. There are joint connectors (4) extending between the strips to hold them in place and carry mounting brackets for the panels supported on the posts. Each joint has clamp plates (9) with an opening for a retaining screw (23) extending through the plate and the gap between the strips. The clamp screws are removable and vertically adjustable with respect to the posts. The barrier upper rail (7) is supported on brackets which fit into the upper ends of the posts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Geländer mit einer Mehrzahl von Pfosten (1), die wenigstens je einen durch zwei parallele Pfostenabschnitte gebildeten und an zwei gegenüberliegende Außenseiten des jeweiligen Pfostens (1) mündenden Spalt (8) aufweisen, und mit an diesen Außenseiten montierbaren Knotenelementen (4) zur Befestigung wenigstens eines weiteren, wenigstens ein Montageteil (6a,6b) aufweisenden Bauelements (3,7) an den Pfosten (1). Jedes Knotenelement (4) enthält eine an einer der Außenseiten montierbare Klemmplatte, ein an der anderen Außenseite montierbares, einen Gewindeabschnitt aufweisendes Aufnahmeteil und einen an der Klemmplatte abstützbaren und durch die Klemmplatte und den Spalt in den Gewindeabschnitt eindrehbaren Klemmbolzen und ist mittels des Klemmbolzens lösbar und höhenverstellbar an einem zugeordneten Pfosten (1) festlegbar. Das Aufnahmeteil weist wenigstens eine zum Einstecken des Montageteils (6a,6b) bestimmte Aufnahmeöffnung mit einer quer zur Achse des Gewindeabschnitts verlaufenden Achse und Mittel zur axialen Festlegung des Montageteils (6a,6b) in der Aufnahmeöffnung auf.
<IMAGE>

IPC 1-7
E04F 11/18

IPC 8 full level
E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/1812 (2013.01); **E04F 11/1851** (2013.01)

Cited by
CN113697043A; FR2852987A1; FR2934623A1; GB2584366A; GB2584366B; CN115234083A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0856617 A2 19980805; EP 0856617 A3 19981021

DOCDB simple family (application)
EP 98101360 A 19980127