

Title (en)

Railing or barrier

Title (de)

Geländer bzw. Absperrung

Title (fr)

Balustrade ou barrière

Publication

EP 1441090 A1 20040728 (DE)

Application

EP 04000791 A 20040116

Priority

DE 20300712 U 20030116

Abstract (en)

A balcony or terrace safety rail and barrier consists of rectangular or circular upright posts with horizontal top-bars (2) and a fill-in grid (3). The rectangular upright post has an aperture (4) near the top on each side receiving a push-fit horizontal bar with an internal locking screw. The lower face of the bar (2) has an elongated slit receiving the upper edge of the fill-in grid (3). The upright post has side-slits (4) receiving the vertical edge of the fill-in grid (3). The hollow components are made of stainless steel, galvanised steel, aluminium, plastic wood or similar.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Geländer bzw. eine Absperrung sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass es aus Einfassprofilen besteht, welche vorzugsweise Füllmaterial umfassen, wobei die Einfassprofile zwischen Aufnahmeelementen angeordnet sind, und in den Aufnahmeelementen Aufnahmeöffnungen vorgesehen sind, die in ihrer Form der Form des Einfassprofils und gegebenenfalls des Füllmaterials jeweils korrespondierend entsprechen, derart, dass die Aufnahmeelemente das Einfassprofil und das Füllmaterial aufnehmen.
<IMAGE>

IPC 1-7

E04H 17/16; **E04F 11/18**

IPC 8 full level

E04F 11/18 (2006.01); **E04H 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/1851 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19516094 C1 19960912 - SEIDL & MAYER LOCHBLECHE GMBH [DE]
- FR 2832782 A1 20030530 - FAUQUENOI BERNARD [FR]
- DE 2022906 A1 19701119 - LIPS ALUMINIUM BV

Citation (search report)

- [X] GB 2161841 A 19860122 - FOX ROLAND, et al
- [X] FR 2785635 A1 20000512 - GANTOIS ETS [FR]
- [X] US 5702090 A 19971230 - EDGMAN THOMAS J [US]
- [A] GB 2268524 A 19940112 - METALMESH LIMITED [GB]
- [A] US 6415564 B1 20020709 - BEER CHRISTIAN [AT]

Cited by

CN103306512A

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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20300712 U1 20030327; EP 1441090 A1 20040728

DOCDB simple family (application)

DE 20300712 U 20030116; EP 04000791 A 20040116