

Title (en)  
Balcony balustrade.

Title (de)  
Balkongeländer.

Title (fr)  
Balustrade de balcon.

Publication  
**EP 0666379 A1 19950809 (DE)**

Application  
**EP 94101878 A 19940208**

Priority  
EP 94101878 A 19940208

Abstract (en)  
The grid comprises a hand rail (13), a lower strap (14) opposite to the hand rail and displaced inwardly and at least two balcony posts (8), which are fixed to the house walls (2) adjacent to the balcony plate (6). The hand rail and the lower strap extend over the total length of the balcony plate to the clad, their ends are releasably connected to holder plates (16) fixed to the house walls. The balcony posts are fixed to the head rail and the lower strap. The holder plates are provided with connections fitting in the inner profile of the hand rail and the lower strap. The hand rail and lower strap comprise an extrusion-pressed light metal hollow profile.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Balkongeländer für eine mit einem Gebäude einstückig verbundene Balkonplatte (6). Ein Balkongeländer besteht üblicherweise aus einem mit Balkonverkleidungsprofilen versehenen Gitter. Das Gitter wird von Balkonpfosten getragen, welche nahe am Rand der Balkonplatte befestigt sind. Es kommt vor, daß Balkongeländer erneuert werden müssen, bei denen die Balkonplatten nicht oder nicht mehr (infolge von Verwitterung) für diese Befestigung von Balkonpfosten geeignet sind. Für ein Balkongeländer ist deshalb vorgeschlagen, das aus Handlauf (13), einem Untergurt (14) und wenigstens zwei Balkonpfosten (8) bestehende Gitter an den an die Balkonplatte angrenzenden Hauswänden (2) zu befestigen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 1/00**; **E04F 11/18**

IPC 8 full level  
**E04B 1/00** (2006.01); **E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/003** (2013.01); **E04F 11/1812** (2013.01); **E04F 11/1851** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] CA 1307153 A  
• [A] US 4383676 A 19830517 - SOUZA JR THOMAS [US]  
• [A] DE 9307724 U1 19930722  
• [A] FR 2637635 A1 19900413 - MECATECHNIX SARL [FR]  
• [A] BE 700104 A 19671201  
• [A] CARLA DEBETS: "NIEUWE BALKONS:EEN BEWUSTE KEUZE (Nieuwe prefab balkons)", BOUWWERELD, vol. 84, no. 7, 1 April 1988 (1988-04-01), DOETINCHEM,HOLLAND, pages 19

Citation (third parties)  
Third party :  
• US 3372909 A 19680312 - ATTAWAY JULIAN J  
• US 2654579 A 19531006 - CREMENS LEROY W  
• GB 1420410 A 19760107 - REBCO WEST INC  
• DE 2801566 A1 19790719 - CRONENBERG OHG J

Cited by  
WO03073403A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0666379 A1 19950809**; CZ 29495 A3 19951213; HU 213709 B 19970929; HU 9500109 D0 19950328; HU T70911 A 19951128; PL 306471 A1 19950821; SK 16595 A3 19950809

DOCDB simple family (application)  
**EP 94101878 A 19940208**; CZ 29495 A 19950206; HU 9500109 A 19950113; PL 30647194 A 19941222; SK 16595 A 19950207