

Title (en)
Balcony on a building wall

Title (de)
Balkon an einer Gebäudewand

Title (fr)
Balcon au mur d'un bâtiment

Publication
EP 0967339 A2 19991229 (DE)

Application
EP 99111898 A 19990621

Priority
DE 19827670 A 19980622

Abstract (en)
A method for fitting a balcony to a building has a natural stone plate (28a) bored with horizontal holes to take tensioning tie rods (31) which run from the outer edge of the plate to clamp the plate to a metal support frame (45). The support frame is fitted with mounting flanges or other girder sections (47) to secure the frame to the building via tie rods (48) through the wall of the building. For improved support the tie rods are positioned through the upper level of the balcony plate.

Abstract (de)
Es wird ein Balkon beschrieben, der eine Balkondecke (28) enthält, die eine aus Naturstein hergestellte Platte (28a) mit einer Mehrzahl von geraden und parallel angeordneten Bohrungen (29), in diese ohne Verbund eingesetzte, aus Vollmaterial hergestellte Bewehrungsstäbe (31) und wenigstens einen, an einer Stirnseite der Platte (28a) anliegenden, als Torsions- oder Biegeträger (45), ausgebildeten Träger aufweist, gegen den die Platte (28a) mittels der Bewehrungsstäbe (31) vorgespannt ist. Außerdem enthält der Balkon eine Tragkonstruktion, die für den Fall, daß der Träger ein Torsionsträger (45) ist, zwei im Bereich der Gebäudewand (32) angeordnete, die Enden des Trägers (45) aufnehmende Stützpunkte, und für den Fall, daß der Träger ein Biegeträger ist, zwei im Bereich der Gebäudewand (32) liegende Stützpunkte und wenigstens einen weiteren Stützpunkt aufweist, der zur Auflage der Balkondecke (28) an einer von der Gebäudewand (32) entfernten Stirnseite dient. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/00

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/003 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2908139 A 19591013 - HORTON WILLIAM B, et al
• DE 2419949 A1 19751106 - KENNGOTT KG
• DE 7521473 U 19760108
• DE 3506329 A1 19850829 - SCHROMM ERICH DIPL ING
• EP 0757741 A1 19970212 - WACHENFELD WALTER [DE]

Cited by
DE10118598B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0967339 A2 19991229; EP 0967339 A3 20001129; EP 0967339 B1 20020918; AT E224489 T1 20021015; DE 19827670 A1 19991230; DE 19827670 B4 20060413; DE 59902714 D1 20021024

DOCDB simple family (application)
EP 99111898 A 19990621; AT 99111898 T 19990621; DE 19827670 A 19980622; DE 59902714 T 19990621