

Title (en)
CONSTRUCTION SET FOR A BALUSTRADE OF AT LEAST ONE BALCONY FLOOR CONCRETE SLAB OF A BUILDING

Title (de)
BAUSATZ FÜR EINEN BRÜSTUNGSaufbau AN ZUMINDEST EINER BALKONBODENBETONPLATTE EINES GEBÄUDES

Title (fr)
ENSEMBLE POUR UNE CONSTRUCTION DE PARAPET SUR AU MOINS UNE DALLE DE BÉTON DE BALCON D'UN BÂTIMENT

Publication
EP 4067606 A1 20221005 (DE)

Application
EP 21165586 A 20210329

Priority
EP 21165586 A 20210329

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bausatz (1) für einen Brüstungsaufbau an zumindest einer Balkonbodenbetonplatte (4) eines Gebäudes (7), umfassend eine Anzahl von Befestigungselementen (2) zur Verbindung mit der zumindest einen Balkonbodenbetonplatte (4) und eine Anzahl von Brüstungselementen (3), wobei die Brüstungselemente (3) je einen metallischen Tragrahmen (3a) zur Verbindung mit den Befestigungselementen (2) aufweisen, wobei das Befestigungselement (2) eine Länge (1) von zumindest 0,7m aufweist und entlang seiner Längserstreckung einen als Vollkörper ausgebildeten Bereich mit einer Breite von zumindest 15mm und einer Tiefe von zumindest 20mm aufweist, wobei das Befestigungselement (2) einen Betonplattenverbindungsabschnitt (2'), einen Stützabschnitt (2'') und einen Schraubabschnitt (2''') aufweist, wobei das Befestigungselement (2) im Betonplattenverbindungsabschnitt (2') dazu eingerichtet ist, zumindest einer Balkonbodenbetonplatte (4) mit einer Stirnseite (2a) zugewandt und über diese Stirnseite (2a) mit der zumindest einen Balkonbodenbetonplatte (4) fest verbunden zu werden, wobei das Befestigungselement (2) im Stützabschnitt (2'') ein Anschlagmittel (2b) zur Abstützung eines zwischen zwei benachbarten Befestigungselementen (2) einzuhängenden Brüstungselements (3) aufweist, und wobei das Brüstungselement (3) einen korrespondierenden Anschlag (3b) zur Abstützung auf dem Anschlagmittel (2b) aufweist, wobei das Befestigungselement (2) dazu eingerichtet ist, die Balkonbodenbetonplatte (4) im montierten Zustand in vertikaler Richtung zu überragen, sodass das Befestigungselement (2) zumindest 0,5m über die Balkonbodenbetonplatte (4) hinaus ragt, wobei das Befestigungselement (2) in dem Schraubabschnitt (2''') eine mit einem Schraubgewinde, insbesondere einem metrischen Gewinde, versehene erste Schrauböffnung (5a) aufweist, die das Befestigungselement (2) entlang seiner Breite (b) vollständig durchsetzt, wobei die erste Schrauböffnung (5a) innerhalb eines oberen Drittels der Längserstreckung des Brüstungselements (3) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E04G 21/32 (2006.01); **E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/1812 (2013.01); **E04G 21/3223** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAI] WO 2020144457 A1 20200716 - ASTUTE SAFETY SOLUTIONS LTD [GB]
• [A] WO 2011103631 A1 20110901 - FORM 700 PTY LTD [AU], et al
• [A] WO 9104383 A1 19910404 - NICHOLLS OSWALD CYRIL JACK [AU]
• [A] KR 20120001132 A 20120104 - IM DEOK HWAN [KR]
• [A] M MORETTI: "L'entrepreneur r?compens? au titre de la s?curit?", LE BATIMENT BATIR, 28 February 1978 (1978-02-28), XP055289034

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4067606 A1 20221005

DOCDB simple family (application)
EP 21165586 A 20210329