

Title (en)  
PREFABRICATED CONCRETE STEP

Title (de)  
TREPPENSTUFENBETONFERTIGTEIL

Title (fr)  
PARTIE DE MARCHE D'ESCALIER PRÉFABRIQUÉ EN BÉTON

Publication  
**EP 3967827 A1 20220316 (DE)**

Application  
**EP 21195312 A 20210907**

Priority  
DE 102020123285 A 20200907

Abstract (de)  
Beschrieben wird ein Treppenstufenbetonfertigteile T aufweisend einen Fundamentabschnitt F und einen Stufenabschnitt S, wobei der Fundamentabschnitt F zur Verankerung des Treppenstufenbetonfertigteils T im Untergrund ausgebildet und eingerichtet ist. Der Fundamentabschnitt F weist eine zur Auflage auf den Untergrund vorgesehene Fundamentabschnittgrundfläche Fg und eine Fundamentabschnittmantelfläche auf. Der Stufenabschnitt S weist eine als Trittfläche vorgesehene Stufenabschnittdeckfläche Sd, eine der Stufenabschnittdeckfläche Sd gegenüberliegende Stufenabschnittgrundfläche Sg und eine Stufenabschnittmantelfläche auf. Der Stufenabschnitt S ragt zumindest in einem Teilbereich seiner Stufenabschnittmantelfläche über den Fundamentabschnitt F in einem Teilbereich von dessen Fundamentabschnittmantelfläche hinaus. Das Treppenstufenbetonfertigteile T weist langgestreckte Armierungselemente A auf, wobei zumindest eines der langgestreckten Armierungselemente A einen im Fundamentabschnitt F angeordneten Fundamentarmierungsabschnitt FA und einen im Stufenabschnitt S angeordneten Stufenarmierungsabschnitt SA aufweist.

IPC 8 full level  
**E04F 11/116** (2006.01); **E04F 11/035** (2006.01); **E04F 11/09** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 11/09** (2013.01); **E04F 11/116** (2013.01); **E04F 2011/0212** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 7610754 U1 19761014  
• DE 9211796 U1 19921112

Citation (search report)  
• [XYI] KR 200410085 Y1 20060306  
• [YA] US 3813831 A 19740604 - TATE J  
• [A] DE 2837452 A1 19800320 - VER STEINWERKE GMBH  
• [A] EP 1018581 A1 20000712 - FIEGE & BERTOLI GMBH & CO KG [DE]

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 3967827 A1 20220316; EP 3967827 B1 20231108; EP 3967827 C0 20231108**; DE 102020123285 A1 20220310; PL 3967827 T3 20240325

DOCDB simple family (application)  
**EP 21195312 A 20210907**; DE 102020123285 A 20200907; PL 21195312 T 20210907