

Title (en)  
CONCRETE BLOCK AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

Title (de)  
BETONSTEIN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BETONSTEINS

Title (fr)  
BLOC DE BÉTON, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC DE BÉTON

Publication  
**EP 3868954 A1 20210825 (DE)**

Application  
**EP 21159014 A 20210224**

Priority  
DE 102020104770 A 20200224

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Betonstein (1), insbesondere in Form eines im Verbund verlegbaren Flächenelementes zur Erstellung eines Flächenbelages, umfassend zumindest einen Betonsteinkörper (2) mit zumindest einer ebenen Betonsteinunterseite (2.1) und einer dieser gegenüberliegenden im Wesentlichen flachen Betonsteinoberseite (2.2). Besonders vorteilhaft ist in den Betonsteinkörper (2) im Bereich der Betonsteinunterseite (2.1) zumindest ein plattenförmiges Halteelement (3) integriert, wobei das plattenförmige Halteelement (3) zumindest eine von der Betonsteinunterseite (2.1) zugängliche, sich in Richtung der Betonsteinoberseite (2.2) erstreckende Befestigungsöffnung (4, 4') zur Aufnahme und Befestigung eines Verschiebesicherungselementes (5, 5') aufweist.

IPC 8 full level  
**E01C 5/06** (2006.01); **E01C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01C 5/001** (2013.01); **E01C 5/06** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202013005763 U1 20130806 - ROMEX PFM GMBH [DE]  
• DE 202017005452 U1 20180103 - ROMEX AG [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 5787666 A 19980804 - SHERRY EDWARD B [US]  
• [A] DE 102017102821 A1 20180816 - KRONIMUS AG [DE]  
• [A] EP 1431458 A2 20040623 - PETEC SA [LU]  
• [A] FR 2891562 A1 20070406 - FABEMI GESTION SOC PAR ACTIONS [FR]

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 3868954 A1 20210825; EP 3868954 B1 20240117; EP 3868954 C0 20240117**; DE 102021104416 A1 20210826

DOCDB simple family (application)  
**EP 21159014 A 20210224**; DE 102021104416 A 20210224