

Title (en)  
METHOD FOR MANUFACTURING A CONCRETE STAIRCASE IN WHICH THE TREADS ARE PROVIDED WITH NON-SLIP MEANS, AND CORRESPONDING TREADS

Title (de)  
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BETONTREPPE, BEI DER DIE TRITTFLÄCHEN MIT RUTSCHFESTEN MITTELN AUSGESTATTET SIND, SOWIE ENTSPRECHENDE TRITTFLÄCHEN

Title (fr)  
PROCEDE POUR REALISER UN ESCALIER EN BETON DONT LES PLATEAUX DE MARCHE SONT MUNIS DE MOYENS ANTIDERAPANTS ET PLATEAUX DE MARCHE CORRESPONDANTS

Publication  
**EP 3643850 A1 20200429 (FR)**

Application  
**EP 19200318 A 20190930**

Priority  
FR 1859827 A 20181024

Abstract (fr)  
Ce procédé pour réaliser un escalier en béton dont les plateaux de marche (2) sont munis de moyens antidérapants (5) met en œuvre le moulage de l'escalier lui-même ou le moulage des plateaux de marche de manière individualisée mis en œuvre dans lesdits escaliers. Le moule en question est muni, au voisinage de la localisation du nez de marche (3) des plateaux de marche (2), d'une bande PVC (4) pourvue de stries longitudinales en relief ou en saillie, lesdites stries étant orientées en direction de l'intérieur du moule, ladite bande PVC demeurant sur la surface supérieure des plateaux de marche après démoulage, mais étant escamotable.

IPC 8 full level  
**E04F 11/02** (2006.01); **E04F 11/17** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 11/02** (2013.01); **E04F 11/17** (2013.01); **E04F 2011/0214** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 1854813 A 20180604

Citation (search report)  

- [A] FR 1380074 A 19641127 - FLORENZ MAISCH O H G FA
- [A] JP S5279526 A 19770704 - YAMAJI TAKAYUKI
- [A] KR 101484579 B1 20150121 - JEIL ARCHITECTS CO LTD [KR]
- [A] JP H1150625 A 19990223 - SUZUKI HARUO
- [A] FR 1142145 A 19570913

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 3643850 A1 20200429**; **EP 3643850 B1 20220504**; DK 3643850 T3 20220516; ES 2914286 T3 20220608; FR 3087803 A1 20200501; FR 3087803 B1 20201009; PL 3643850 T3 20220620

DOCDB simple family (application)  
**EP 19200318 A 20190930**; DK 19200318 T 20190930; ES 19200318 T 20190930; FR 1859827 A 20181024; PL 19200318 T 20190930