

Title (en)  
METHOD FOR PRODUCING A FOUNDATION PANEL THAT ELIMINATES THE EFFECT OF EARTHQUAKES FOR AT LEAST ONE BUILDING

Title (de)  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERDBEBENWIRKUNGEN ELIMINIERENDEN FUNDAMENTPLATTE FÜR ZUMINDEST EIN GEBÄUDE

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE FONDATION ÉLIMINANT LES EFFETS DES SÉISMES POUR AU MOINS UN BÂTIMENT

Publication  
**EP 2778291 A1 20140917 (DE)**

Application  
**EP 13159022 A 20130313**

Priority  
EP 13159022 A 20130313

Abstract (en)  
The method involves arranging a reinforcement structure (5) parallel or approximately parallel to the ground surface (6) of a seismic passive mat foundation (1). The tensile force (NA1,NA2) generated by an earthquake is received by the reinforcement structure of the seismic passive mat foundation. Multiple individual foundation plates (2-4) are formed on the base plate and connected to the base plate through a coupling. An independent claim is included for a seismic passive mat foundation.

Abstract (de)  
Verfahren zur Herstellung einer seismisch passiven Fundamentplatte mit zumindest einem auf der Fundamentplatte angeordneten Bauwerk. Die Fundamentplatte wird mit einer derart ausgestalteten Verstärkungsbewehrung versehen, dass durch die Fundamentplatte eine Zugkraft aufnehmbar ist, welche Zugkraft zumindest so groß wie die durch ein Erdbeben auf die Fundamentplatte einwirkende Zugkraft N A ist und wobei das zumindest eine Bauwerk auf der Fundamentplatte erstellt und mit der Fundamentplatte verbunden wird.

IPC 8 full level  
**E02D 27/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02D 27/34** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 1413681 A2 20040428 - BOEGL MAX BAUUNTERNEHMUNG GMBH [DE]  
• [X] US 2007151173 A1 20070705 - PAUGH BOAKE [US]

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 2778291 A1 20140917; EP 2778291 B1 20151230**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13159022 A 20130313**