

Title (en)
Refurbishing element for a step and step

Title (de)
Sanierungselement für eine Trittstufe und Trittstufe

Title (fr)
Élément d'assainissement pour une marche et marche

Publication
EP 2733279 A1 20140521 (DE)

Application
EP 12007831 A 20121120

Priority
EP 12007831 A 20121120

Abstract (en)
The element has an upper layer (1) designed as an end grain layer, and a carrier layer (2) designed as a tight-connection reinforcement layer i.e. metal plate. The upper layer has a firmly-bonded, planar connection (3) with the carrier layer such that transverse sliding forces are transferred between the upper and carrier layers. The upper layer has thickness in the range of 2 to 12 mm, and the carrier layer is made from fiber-composite material or high pressure laminate-material, where an upper surface of the upper layer is impregnated in a water and/or dirt-repellent manner.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Sanierungselement für eine Trittstufe, aufweisend eine Oberschicht und eine Trägerschicht, sowie eine Trittstufe, aufweisend eine Oberschicht, eine Trägerschicht und einen Unterbau. Das Sanierungselement und die Trittstufe zeichnen sich erfindungsgemäß dadurch aus, dass die Oberschicht als Hirnholzsicht ausgebildet ist und dass die Trägerschicht als zugfeste Bewehrungsschicht ausgebildet ist und dass die Oberschicht eine stoffschlüssige, flächige Verbindung mit der Trägerschicht aufweist, wobei durch die Verbindung Querschubkräfte zwischen der Oberschicht und der Trägerschicht übertragbar sind.

IPC 8 full level
E04F 11/17 (2006.01); **E04F 11/104** (2006.01); **E04F 11/108** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/1045 (2013.01); **E04F 11/108** (2013.01); **E04F 11/175** (2013.01)

Citation (search report)
• [XI] GB 960006 A 19640610 - VIGERS BROS LTD, et al
• [X] WO 9210311 A1 19920625 - POLYKEM AB OY [FI]

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 2733279 A1 20140521; EP 2733279 B1 20160406

DOCDB simple family (application)
EP 12007831 A 20121120