

Title (en)  
Freely suspended stairs

Title (de)  
Frei schwebende Treppe

Title (fr)  
Escalier librement suspendu

Publication  
**EP 2172601 A2 20100407 (DE)**

Application  
**EP 09009140 A 20090714**

Priority  
DE 202008013141 U 20081002

Abstract (en)  
The floating staircase is made up of core profiles (2) which are fastened to the wall (7) by flange plates (5) on one end. Treads (1) in the form of a box fit over the profiles and may be glued in place.

Abstract (de)  
Es ist eine frei schwebende Treppe mit mehreren Stufen (1) bekannt, wobei jede Stufe (1) einen Rohbautritt (2) aufweist und an einer Wand (7) eine durchgehende Stahlwange (5) oder einzelne Befestigungsflansche (6) angebracht sind, an welchen die Rohbautritte (2) befestigt sind. Um bei dieser Treppe eine ausreichende Stabilität bei unterschiedlichen Mauern zu gewährleisten und zusätzlich die Treppe auch an eine bereits vorhandene Wand nachträglich anbauen zu können, ist die Stahlwange (5) eine Flachstahlwange und jeder Befestigungsflansch (6) ist als großflächige Platte ausgebildet.

IPC 8 full level  
**E04F 11/022** (2006.01); **E04F 11/108** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 11/0223** (2013.01); **E04F 11/108** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 29711516 U1 19970918 - PALTIAN WERNER [DE]  
• DE 1965697 A1 19710708 - MUELLER & CO H  
• DE 2615049 A1 19771013 - MUELLER HELMUT

Cited by  
AU2012387142B2; ITUA20162477A1; GB2609448A; CN115306096A; DE202016002345U1; WO2014019054A1; US9290947B2; US9683372B2

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202008013141 U1 20081218**; EP 2172601 A2 20100407; EP 2172601 A3 20110824; EP 2172601 B1 20121128

DOCDB simple family (application)  
**DE 202008013141 U 20081002**; EP 09009140 A 20090714