

Title (en)
Stair.

Title (de)
Treppenstufe.

Title (fr)
Marche d'escalier.

Publication
EP 0019266 A1 19801126 (DE)

Application
EP 80102644 A 19800513

Priority
DE 2920061 A 19790518

Abstract (en)
1. Plate-like step or stair having a composite construction with a surface covering, characterized in that it has an all-round frame (1, 1") whose top and bottom are fixed in each case to a plate (5, 6, 5", 6") covering the same and that the space bounded by frame (1, 1") and plates (5, 6, 5", 6") is filled with a filler constructed as a wood honeycomb structure (11, 11") made from soda kraft paper or the like and glued to the plates (5, 6, 5", 6") and frame (1, 1"), the latter being reinforced by cross-members (4, 4") and comprises wooden, glued together longitudinal spars (2, 2") and transverse spars (3, 3a", 3b").

Abstract (de)
Eine plattenförmige Treppenstufe weist eine Verbundbauweise auf und ist mit einer Oberflächenbeschichtung versehen. Um eine Treppenstufe, insbesondere für den Wohnungsbau zu schaffen, die hohe Festigkeit, auch für freitragende Konstruktionen bei geringem Gewicht und der Möglichkeit, kostengünstige Werkstoffe einzusetzen, bietet, weist die Treppenstufe einen umlaufenden Rahmen (1) auf, der an seiner Oberseite und an seiner Unterseite mit jeweils einer ihn überdeckenden Platte (5, 6) fest verbunden ist. Bevorzugt weist er an seiner Ober- und seiner Unterseite jeweils eine Furnierplatte (15, 16) und einen Kantenumleimer (17) auf.

IPC 1-7
E04F 11/02; E04C 2/36

IPC 8 full level
E04C 2/36 (2006.01); **E04F 11/02** (2006.01); **E04F 11/104** (2006.01); **E04F 11/108** (2006.01); **E04F 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/104 (2013.01); **E04F 11/1045** (2013.01); **E04F 11/108** (2013.01); **E04F 11/116** (2013.01); **E04F 11/16** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 802186 C 19510205 - FEZER ALBERT
• CH 579691 A5 19760915 - FERMA
• DE 1609457 A1 19700730 - REGEHR ULRICH
• AU 426764 B2 19720802
• AT 216722 B 19610810 - HARTL HOLZKONSTRUKTION WENZL
• DE 7317713 U
• DE 7823818 U1 19781123
• DE 2237478 A1 19740207 - MUELLER MANFRED

Cited by
NL2027469B1; EP2317027A3; IT201700008688A1; DE3241685A1; DE102022101997A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0019266 A1 19801126; EP 0019266 B1 19830302; AT E2694 T1 19860315; DE 2920061 A1 19801120; DE 3062179 D1 19830407

DOCDB simple family (application)
EP 80102644 A 19800513; AT 80102644 T 19800513; DE 2920061 A 19790518; DE 3062179 T 19800513