

Title (en)
Stair tread and method for its manufacture.

Title (de)
Treppenstufe und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)
Marche d'escalier et sa méthode de fabrication.

Publication
EP 0004604 A1 19791017 (DE)

Application
EP 79100869 A 19790322

Priority
• DE 2845699 A 19781020
• DE 7809575 U 19780331

Abstract (en)
[origin: US4226065A] Stair construction and process for producing same are provided wherein at least one wooden plate is provided to form a wooden shell which constitutes the stair outer surface. A reinforcement member and filler material are disposed within the interior stair space, and a resin sealing layer is provided between the wooden plate and the filler material to seal and protect the wood from the filler composition.

Abstract (de)
Bei einer Treppenstufe und einem Verfahren zu ihrer Herstellung ist die Stufenoberfläche aus einer verlorenen Holzschalung (2) gebildet, in deren Innenraum eine Armierung (7) angeordnet ist, die in einer Füllmasse aus zementgebundenem Beton (8) eingeschlossen ist. Zwecks Verwendung von zementgebundenem Beton (8) in Verbindung mit der verlorenen Holzschalung (2), die aus auf Gehrung geschnittenen Platten (3) besteht, und zur Herstellung einer dauerhaften Verbindung zwischen dem Beton (8) und der Holzschalung (2) wird zwischen der den Innenraum (6) begrenzenden Oberfläche der Holzschalung (2) und dem Beton (8) eine Trennschicht (4) aus Kunstharz vorgesehen, die die Platten (3) der Holzschalung (2) im Bereich der Gehrung miteinander verklebt und versteift und im übrigen die verlorene Holzschalung vor Wassereinwirkung durch den zementgebundenen Beton schützt. Zwischen dem Beton (8) und der Holzschalung (2) sind Haftbrücken (5, 9) vorgesehen, die eine feste und dauerhafte Verbindung zwischen Beton (8) und Holzschalung (2) gewährleisten.

IPC 1-7
E04F 11/16; E04F 11/08

IPC 8 full level
B28B 19/00 (2006.01); **E04F 11/116** (2006.01); **E04F 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28B 19/0053 (2013.01 - EP US); **E04F 11/116** (2013.01 - EP US); **E04F 11/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• FR 847443 A 19391010
• GB 567212 A 19450202 - STENT PRECAST CONCRETE LTD, et al

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0004604 A1 19791017; EP 0004604 B1 19810812; AT 373331 B 19840110; AT A197479 A 19830515; US 4226065 A 19801007

DOCDB simple family (application)
EP 79100869 A 19790322; AT 197479 A 19790315; US 2472979 A 19790328