

Title (en)

Toe board for a scaffolding and method for its production

Title (de)

Bordbrett für ein Gerüst und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Plinthe pour un échafaudage et son procédé de fabrication

Publication

**EP 1950360 A1 20080730 (DE)**

Application

**EP 07001361 A 20070123**

Priority

EP 07001361 A 20070123

Abstract (en)

The board (30.1.1) has a hollow profile (32) with front edges comprising a covering part (40) made of plastic. The covering part comprises a one-piece or multi part fastening body connected with the covering part, and the fastening body is inserted into the hollow profile. The fastening body is firmly connected with a clouing unit (36.1) by a fastening unit (42), and the clouing unit comprises a fastening part inserted into the hollow profile. The fastening part is firmly connected with the profile by another fastening unit (43). The hollow profile is made of zinc-plated steel plate. An independent claim is also included for a method for manufacturing a toe board for a scaffolding.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bordbrett (30.1.1) für ein Gerüst (10) zur seitlichen Begrenzung von Lauf- und/oder Arbeitsflächen (16) von Gerüstbelägen (15), mit einer langgestreckten Bretteinheit (31), die mit oder aus einem Hohlprofil (32) aus verzinktem Stahlblech (29) gebildet ist, das an seinem in Längsrichtung (33) voneinander weg weisenden Stirnenden mithilfe einer Endkappe (37) verschlossen ist und das eine in Längsrichtung über sein jeweiliges Stirnende hinausragende, aus Flachstahl (70) bestehende Beschlageinheit (36) zur Herstellung einer Verbindung mit dem Gerüst (10) und/oder mit einem benachbarten Bordbrett aufweist. Die Endkappe (37) weist einen über das Stirnende des Hohlprofils (32) hinausragenden und dessen Stirnränder überdeckenden sowie im Wesentlichen aus Kunststoff bestehenden Abdeckteil (40) sowie einen einteilig oder mehrteilig mit dem Abdeckteil (40) verbunden Befestigungskörper auf, der in das Hohlprofil (32) eingesteckt und mit diesem und/oder mit der Beschlageinheit (36) mithilfe eines Befestigungsmittels (42) fest verbunden ist. Ferner weist die Beschlageinheit (36) einen in das Hohlprofil (32) eingesteckten Befestigungsteil auf, der mithilfe eines Befestigungsmittels (43) fest mit dem Hohlprofil (32) verbunden ist.

IPC 8 full level

**E04G 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04G 7/28** (2013.01 - EP US); **E04G 2007/285** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49908** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] JP H08326296 A 19961210 - SHOWA ALUMINUM CORP
- [A] JP 2005139663 A 20050602 - YUKO MAINTENANCE KK
- [A] US 6405830 B1 20020618 - HAYMAN YATES WESTLEY [US]
- [A] DE 3718253 A1 19881222 - THIERAUF GEORG PROF DR ING [DE]
- [A] LAYHER: "Layher allround Gerüst Zulassungsbescheid", 11 November 1987, DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK, BERLIN, XP002438969

Cited by

DE102017113335A1; DE102009030192A1; EP4047156A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1950360 A1 20080730**; AT E430233 T1 20090515; AU 2008209151 A1 20080731; AU 2008209151 B2 20110127; BR PI0807859 A2 20140617; BR PI0807859 B1 20180306; CA 2674591 A1 20080731; CA 2674591 C 20130108; DE 112008000922 A5 20100107; DE 502008000013 D1 20090610; ES 2323816 T3 20090724; NZ 578365 A 20121221; RU 2412317 C1 20110220; US 2010078264 A1 20100401; US 8973707 B2 20150310; WO 2008089731 A1 20080731; ZA 200904771 B 20100331

DOCDB simple family (application)

**EP 07001361 A 20070123**; AT 08001385 T 20080121; AU 2008209151 A 20080121; BR PI0807859 A 20080121; CA 2674591 A 20080121; DE 112008000922 T 20080121; DE 2008000097 W 20080121; DE 502008000013 T 20080121; ES 08001385 T 20080121; NZ 57836508 A 20080121; RU 2009131742 A 20080121; US 44895708 A 20080121; ZA 200904771 A 20090708