

Title (en)

Board-shaped floor element for scaffold frames

Title (de)

Plattenartiges Gehbelagelement für Gerüste

Title (fr)

Élément de sol de type plaque pour structures d'échafaudage

Publication

EP 2511444 A1 20121017 (DE)

Application

EP 11162522 A 20110414

Priority

EP 11162522 A 20110414

Abstract (en)

The plate-shaped load bearing element (2) has a plastic main structure (4) that includes side wall that is provided on side of the load receiving element, a wall (10) spaced apart from side wall, and connecting walls (12) provided in the intermediate region between the side wall and spaced apart wall. The main structure has a constant cross-section in the longitudinal direction. The head portions (6) are respectively fixed in the region of one transverse end of the main structure. A supporting element is provided on side facing away from the main structure.

Abstract (de)

Plattenartiges, im Wesentlichen rechteckiges Lastaufnahmeelement, welches dafür geeignet ist, als Gehbelagelement Bestandteil eines Gerüsts zu sein, aufweisend folgende Merkmale: (a) einen Hauptkörper aus Kunststoff, welcher Hauptkörper eine erste Wand an der Nutzseite des Lastaufnahmeelements, eine davon beabstandete zweite Wand, sowie Verbindungswände (12) im Zwischenbereich zwischen der ersten Wand und der zweiten Wand aufweist, wobei der Hauptkörper - wenn man in seiner Längsrichtung fortschreitet - im Wesentlichen einen gleichbleibenden Querschnitt hat; und (b) ein erstes Kopfstück und ein zweites Kopfstück (6), die jeweils im Bereich eines Querendes des Hauptkörpers an diesem befestigt sind und jeweils an ihrer von dem Hauptkörper abgewandten Seite mindestens eine Auflagepratze (30a,30b) besitzen.

IPC 8 full level

E04G 1/15 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 1/15 (2013.01); **E04G 1/153** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2007289813 A1 20071220 - BOTHWELL TIMOTHY B [US], et al
- [Y] US 4496029 A 19850129 - KURODA SHIGEHARU [JP]
- [Y] DE 102004051614 A1 20060427 - PERI GMBH [DE]

Cited by

US2022003007A1; EP4030018A1

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 2511444 A1 20121017; EP 2697452 A1 20140219; EP 2697452 B1 20151118; WO 2012140241 A1 20121018

DOCDB simple family (application)

EP 11162522 A 20110414; EP 12713192 A 20120413; EP 2012056849 W 20120413