

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
20. März 2014 (20.03.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/041184 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
E04G 1/15 (2006.01) *E05D 1/02* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/069227
- (22) Internationales Anmeldedatum:
17. September 2013 (17.09.2013)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2012 216 504.5
17. September 2012 (17.09.2012) DE
- (71) Anmelder: PERI GMBH [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Straße
19, 89264 Weißenhorn (DE).
- (72) Erfinder: STECK, Tobias; Amselstraße 2, 89264
Weissenhorn (DE). SCHMID, Josef; Hindenburgstrasse
14, 88481 Balzheim (DE).
- (74) Anwälte: KOHLER SCHMID MÖBUS
PATENTANWÄLTE et al.; Ruppmannstraße 27, 70565
Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CLIMB-THROUGH PLANK FOR SCAFFOLDING

(54) Bezeichnung : DURCHSTIEGSBELAG FÜR EIN BAUGERÜST

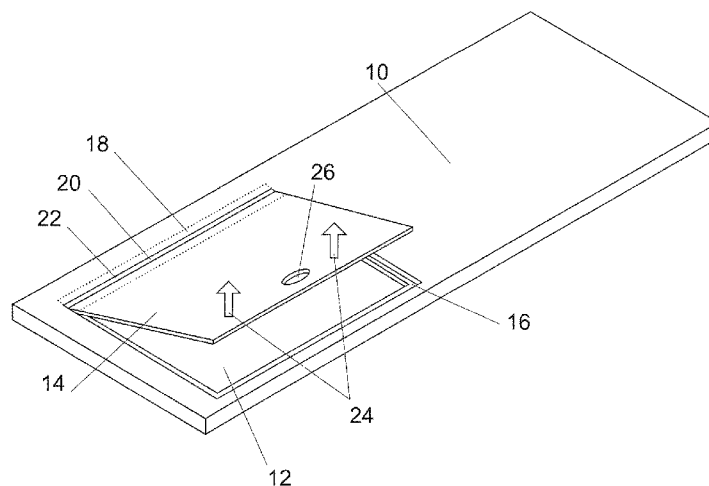


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a climb-through plank for scaffolding, comprising a climb-through flap, which closes a climb-through opening in the climb-through plank and is supported on and connected to the climb-through plank in such a way that the climb-through flap can be lifted up. In an area of the climb-through plank in which the climb-through flap is connected to the climb-through plank, at least one elastically deformable element is arranged, which deforms when the climb-through flap is opened. A force arises in the elastically deformable element due to the deformation, said force being directed oppositely to the opening motion of the climb-through flap and rising sharply above a defined opening angle α close to a vertical position of the climb-through flap.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2014/041184 A1

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

Ein Durchstiegsbelag für ein Baugerüst mit einer Durchstiegsklappe, welche eine Durchstiegsöffnung im Durchstiegsbelag verschließt und aufklappbar mit dem Durchstiegsbelag verbunden am Durchstiegsbelag gelagert ist. In einem Bereich des Durchstiegsbelags, in welchem die Durchstiegsklappe mit dem Durchstiegsbelag verbunden ist, ist mindestens ein elastisch verformbares Element angeordnet, welches sich beim Öffnen der Durchstiegsklappe verformt und durch die Verformung eine Kraft im elastisch verformbaren Element entsteht, die der Öffnungsbewegung der Durchstiegsklappe entgegen gerichtet ist und die ab einem definierten Öffnungswinkel α nahe einer senkrechten Stellung der Durchstiegsklappe sprunghaft ansteigt.