

Title (en)

Modular stair scaffold tower and stair scaffold module

Title (de)

Modulartig aufgebauter Treppengerüstturm und Treppengerüstmodul

Title (fr)

Tour de cage d'escalier conçue de façon modulaire et module de cage d'escalier

Publication

EP 2692964 A2 20140205 (DE)

Application

EP 13173479 A 20130625

Priority

DE 102012213593 A 20120801

Abstract (en)

The staircase shoring tower has superimposed staircase framework modules (M1-M3) that are arranged one above the other. Vertical posts (32,34,36,38) having upper and lower region is arranged in each corner region of staircase framework modules. Upper groups (Go) of horizontal bars and lower groups (Gu) of horizontal bars are detachably connected to respective upper and lower region of vertical post. Upper and lower end region (20,22) of staircase unit (16) is connected to respective upper and lower groups of horizontal bars. An independent claim is included for modular staircase scaffolding module.

Abstract (de)

Ein modulartig aufgebauter Treppengerüstturm umfasst eine Mehrzahl übereinander angeordneter und voneinander lösbarer Treppengerüstmodule (M 1 , M 2 , M 3), wobei wenigstens zwei, vorzugsweise alle der übereinander angeordneten Treppengerüstmodule (M 1 , M 2 , M 3) umfassen: - in jedem Moduleckbereich (24, 26, 28, 30) einen Vertikalstiel (32, 34, 36, 38) mit einem oberen Stielendbereich und einem unteren Stielendbereich, - in den oberen Stielendbereichen der Vertikalstiele (32, 34, 36, 38), eine obere Gruppe (G O) von damit lösbar verbundenen Horizontalriegeln, - in den unteren Stielendbereichen der Vertikalstiele (32, 34, 36, 38), eine untere Gruppe (G U) von damit lösbar verbundenen Horizontalriegeln, - eine Treppeneinheit (16) mit einem oberen Treppeneinheitendbereich (20) und einem unteren Treppeneinheitendbereich (22), wobei der obere Treppeneinheitendbereich (20) mit einem Horizontalriegel der oberen Gruppe (G O) von Horizontalriegeln lösbar verbunden ist und der untere Treppeneinheitendbereich (22) mit einem Horizontalriegel der unteren Gruppe (G U) von Horizontalriegeln lösbar verbunden ist.

IPC 8 full level

E04G 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 27/00 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20105346 U1 20010523 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]

Cited by

CN105756331A; CN115354843A; CN113585696A; CN114837460A; CN109138499A

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 2692964 A2 20140205; EP 2692964 A3 20141210; EP 2692964 B1 20201209; DE 102012213593 A1 20140206;
DE 202013012205 U1 20150901; ES 2845278 T3 20210726; PL 2692964 T3 20210628

DOCDB simple family (application)

EP 13173479 A 20130625; DE 102012213593 A 20120801; DE 202013012205 U 20130625; ES 13173479 T 20130625;
PL 13173479 T 20130625