

Title (en)
Building construction

Title (de)
Baukonstruktion

Title (fr)
Construction pour le bâtiment

Publication
EP 0855483 A1 19980729 (DE)

Application
EP 97105083 A 19970326

Priority
DE 29701162 U 19970124

Abstract (en)
The scaffolding structure, for construction applications, has support structures (5,6) of assembled welded lattices, with the poles forming at least three scaffolding pole modules (31-34), with their connection plates (35-38) acting as struts outside the structures (105-108). The scaffolding pole modules are secured to adjacent structure plates, and in succession are positioned by the central shrouding poles of head and foot spindles, together with setting nuts, to give the height levelling. The structures consist of frames (100-103) whose frame members (105-108) connect the frame corners with the pole modules.

Abstract (de)
Baukonstruktion aus einem Traggerüst mit wiederverwendbaren aufgehenden Baustützen aus einem Fachwerk (44), das mehrere parallele und untereinander durch Ausfachung (105-108) miteinander verbundene Gerüstrohre aufweist, an die Streben anschließbar sind, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Baustützen (5-7,14-16) aus einbaufertig geschweißten Fachwerken bestehen, deren aufgehende Rohre von mindestens drei Modulgerüstrohren (31-34) gebildet sind, deren Anschlußsteller (35-38) zur Verstrebung dienen und außerhalb der Ausfachungen (105-108) angeordnet sind, wobei die Modulgerüstrohre in Richtung der Verstrebung neben- und hintereinander an Fachwerkplatten (49,50) befestigt sind, welche zur Lagerung zentrischer Hüllrohre von Kopf- und Fußspindeln (62) dienen, auf denen Stellmutter (61) reiten, die zum Höhenabgleich dienen.

IPC 1-7
E04G 11/48; **E04G 25/04**

IPC 8 full level
E04G 11/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/17 (2013.01); **E04G 11/48** (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] EP 0654570 A1 19950524 - PIEPENBROCK IND GMBH & CO KG [DE]
• [Y] US 3807681 A 19740430 - KANE A, et al
• [A] CH 421449 A 19660930 - ROEHREN UND ROEISEN GROSSHAND [DE]
• [A] DE 2720187 A1 19781116 - MANNESMANN AG
• [A] DE 3218046 A1 19831117 - BAUMANN WOLFGANG

Cited by
DE102018217043A1; EP1045088A1; CN102498252A; WO2017207263A1; WO02092940A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
DE 29701162 U1 19971009; EP 0855483 A1 19980729

DOCDB simple family (application)
DE 29701162 U 19970124; EP 97105083 A 19970326