

Title (en)

Scaffolding, in particular a construction scaffolding.

Title (de)

Gerüst, insbesondere Baugerüst.

Title (fr)

Echafaudage, notamment échafaudage pour le bâtiment.

Publication

EP 0116679 A1 19840829 (DE)

Application

EP 83106662 A 19830707

Priority

DE 3236648 A 19821004

Abstract (en)

[origin: US4595077A] A scaffold, which is comprised of a plurality of vertical posts and horizontal locking bars crossing those vertical posts, has a plurality of joints at which flanges are arranged to provide connections between the vertical posts and horizontal locking bars. Each flange is rigidly connected to the respective vertical post and has a peripheral portion surrounding the vertical post. This peripheral portion receives a hook of the pawl rigidly connected to the end of the respective horizontal bar and provided with a wedge to ensure engagement of the hook with the peripheral portion of the flange. The thickness of the peripheral portion gradually increases in the upward direction.

Abstract (de)

Gerüste, insbesondere Baugerüste, bestehen im allgemeinen aus Ständerrohren und Horizontal- und/oder Diagonalriegeln. Bei einer besonderen Konstruktion sind an jedem Ständerrohr (1) ein oder mehrere mit Abstand übereinander befindliche Ständerrosetten (2) fest angebracht, welche einen nach oben hin ragenden äußeren Rosettenrand (5) aufweisen. Die Enden der Horizontal- und/oder Diagonalriegel sind mit Auflagerklauen (10) versehen, die über den Rosettenrand greifen. Dsbei ist jede Auflagerklaue (10) mittels Keil (15) an dem Rosettenrand befestigt. Um mit einfachen Mitteln eine wirksame Aushebesicherung der Auflagerklauen (10) auch bei lose sitzenden Keilen (15) zu erreichen, wird vorgeschlagen, daß der Rosettenrand (5) im oberen Bereich eine größere Dicke als im Bereich nahe dem Boden der Ständerrosette aufweist. Neben der Sicherung gegen ungewolltes Ausheben wird ferner erreicht, daß die betreffende Auflagerklaue (10) beim Einschlagen des Keiles (15) mitgenommen wird und in jedem Falle einen richtigen Sitz erhält.

IPC 1-7

E04G 7/30

IPC 8 full level

E04G 7/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04G 7/307 (2013.01 - EP US); **Y10T 403/30** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

BE 867824 A 19781002 - TRAVAUX HYDRAULIQUES ET ENTPR

Citation (search report)

- [X] EP 0009680 A1 19800416 - DOBERSCH GERHARD
- [A] BE 867824 A 19781002 - TRAVAUX HYDRAULIQUES ET ENTPR
- [A] FR 2199366 A5 19740405 - RAPID METAL DEVELOPMENTS LTD [GB]
- [XE] FR 2527711 A1 19831202 - SELECT ETEM SA [FR]

Cited by

FR2679581A1; GB2165021A; EP0486381A1; FR2669362A1; DE202017102638U1; DE202009008127U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4595077 A 19860617; AT E30057 T1 19871015; CA 1238356 A 19880621; DE 3236648 A1 19840405; DE 3373925 D1 19871105; EP 0116679 A1 19840829; EP 0116679 B1 19870930

DOCDB simple family (application)

US 53841283 A 19831003; AT 83106662 T 19830707; CA 437753 A 19830928; DE 3236648 A 19821004; DE 3373925 T 19830707; EP 83106662 A 19830707