

Title (en)
Vertical frame for a scaffolding

Title (de)
Stellrahmen für ein Gerüst

Title (fr)
Structure d'ossature pour échafaudages

Publication
EP 0965706 A1 19991222 (DE)

Application
EP 99109418 A 19990511

Priority
DE 19827284 A 19980619

Abstract (en)
A lower cross beam (14.1) connects the opposite end areas of the vertical bars. The positioning frames (10) within the scaffolding are inserted vertically one on the other and the upper cross beam (12) of the lower positioning frame secures the scaffolding base components (20) in their suspended position. The lower cross beam has a cross-section contour continuously or discontinuously narrowing downwards. The lower cross beam is so arranged on the vertical bars, that with positioning frames arranged one on the other and suspended scaffolding base components, the upper side of the lower cross beam and the upper side of the scaffolding base components are located in a plane (E). The lower cross beam has a triangular cross-section contour with a downwardly facing point.

Abstract (de)
Ein Stellrahmen (10) für ein Gerüst mit zwei beabstandet zueinander angeordneten Vertikalstielen (16), einem die Vertikalstiele (16) in ihrem einen Endbereich verbindenden oberen Querriegel (12), an dem Gerüstbodenelemente (20) anschließbar, insbesondere einhängbar, sind und einem die Vertikalstiele (16) in dem gegenüberliegenden Endbereich verbindenden unteren Querriegel (14), wobei innerhalb des Gerüsts vorhandene Stellrahmen (10) vertikal aufeinander anordenbar, insbesondere steckbar, sind und der untere Querriegel (14) bei aufeinander angeordneten Stellrahmen (10) die in den oberen Querriegel (12) des jeweiligen unteren Stellrahmens (10) angeschlossenen beziehungsweise eingehängten Gerüstbodenelemente (20) in ihrer Anschlußbeziehungsweise Einhängposition sichert, ist dadurch gekennzeichnet, daß der untere Querriegel (14) eine sich nach unten kontinuierlich oder diskontinuierlich verjüngende Querschnittskontur besitzt und derart an den Vertikalstielen (16) angeordnet ist, daß bei aufeinander angeordneten Stellrahmen (10) und angeschlossenen beziehungsweise eingehängten Gerüstbodenelementen (20) die Oberseite (30) des unteren Querriegels (14) und die Oberseite der Gerüstbodenelemente (20) im wesentlichen in einer Ebene (E) zu liegen kommen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 1/15

IPC 8 full level
E04G 1/15 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/154 (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] DE 9410743 U1 19950112 - KRAUSE WERK GMBH & CO KG [DE]
• [X] EP 0238680 A1 19870930 - DOBERSCH GERHARD
• [YA] DE 8520249 U1 19850822
• [A] GB 2076878 A 19811209 - LANGER RUTH
• [Y] DE 8711664 U1 19871203
• [YA] CH 439679 A 19670715 - HUWYLER RUDOLF [CH], et al
• [YA] NL 7005904 A 19711026
• [A] EP 0234657 A2 19870902 - LEEUW PETRUS J L DE

Cited by
EP1857610A1; US11454042B2; US11725413B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0965706 A1 19991222; DE 19827284 A1 19991223

DOCDB simple family (application)
EP 99109418 A 19990511; DE 19827284 A 19980619