

Title (en)
Support scaffolding device

Title (de)
Gerüsttragvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'échafaudage de soutien

Publication
EP 1045088 A1 20001018 (DE)

Application
EP 00107286 A 20000404

Priority
DE 29906742 U 19990415

Abstract (en)
The scaffolding has several uprights (12) having on a predetermined grid pattern (R) perforated discs (14) with recesses. At least one connector head device (30) has at least two interconnected connector head units for connection with the perforated disc. Each connector head unit has as known a slit open from an end side for fitting onto the disc, and a continuous recess (26) at right angles to the slit on the connector head unit. The recess of the connector head unit can be brought to overlap the recess of the disc so that a wedge can be fitted detachably into same. The slits of the connector head units are set in one plane and the recesses for the wedges are set at a predetermined angle greater or smaller than 180 degrees to allow coupling of two frame uprights parallel next to each other.

Abstract (de)
Eine Gerüsttragvorrichtung (10), insbesondere Lehrgerüstvorrichtung, mit mehreren Gerüststielen (12), die in einem in Längsachsenrichtung vorgegebenen Raster (R) umlaufende Lochscheiben (14) mit Ausnehmungen (16) aufweisen, ist dadurch gekennzeichnet, dass zumindest eine Anschlusskopfeinrichtung (30) vorhanden ist, die zumindest zwei miteinander verbundene Anschlusskopfeinheiten (22) zum Anschluss an die Lochscheiben (14) der Gerüststiele (12) aufweist, wobei jede Anschlusskopfeinheit (22) in bekannter Art und Weise einen von einer Stirnseite offenen Schlitz (24) zum Aufstecken auf die Lochscheibe (14) und eine senkrecht zum Schlitz (24) an der Anschlusskopfeinheit (22) vorhandene, durchgehende Ausnehmung (26) aufweist und die Ausnehmung (26) der Anschlusskopfeinheit (22) mit einer Ausnehmung (16) der Lochscheibe (14) im Wesentlichen zur Deckung bringbar ist und in beiden Ausnehmungen (22; 16) lösbar klemmend ein Keil (28) festschlagbar anordenbar ist, und die Schlitze (24) der Anschlusskopfeinheiten (22) in einer Ebene angeordnet sind und die Ausnehmungen (26) für die Keile (28) in einer Draufsicht gesehen in einem vorgegebenen Winkel (32), insbesondere größer oder kleiner als 180° (Altgrad), angeordnet sind und dadurch die Koppelung zumindest zweier in Längsrichtung benachbart parallel verlaufender Gerüststiele (12) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 11/48; **E04G 7/08**; **E04G 1/12**

IPC 8 full level
E04G 1/12 (2006.01); **E04G 7/08** (2006.01); **E04G 7/30** (2006.01); **E04G 7/32** (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/12 (2013.01); **E04G 7/301** (2013.01); **E04G 7/32** (2013.01); **E04G 11/48** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 4044523 A 19770830 - LAYHER EBERHARD
• [YA] EP 0855483 A1 19980729 - RUX GUENTER GMBH [DE]
• [A] US 3742662 A 19730703 - BALLOU C
• [A] DE 2556365 A1 19770623 - PEINER MASCH SCHRAUBEN
• [A] FR 2734301 A1 19961122 - IRAOLAGOITIA UGALDE SIXTO [ES]
• [A] GB 2273739 A 19940629 - DOYLE NOEL [GB]

Cited by
EP2466034A1; CN112177316A; ES2238115A1; EP1662070A1; WO2017207263A1; DE202010013128U1; US8439166B2; DE102008006911A1; WO2009092340A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29906742 U1 19991216; DE 50006862 D1 20040729; EP 1045088 A1 20001018; EP 1045088 B1 20040623

DOCDB simple family (application)
DE 29906742 U 19990415; DE 50006862 T 20000404; EP 00107286 A 20000404