

Title (en)  
Lattice cross assembly.

Title (de)  
Sprossenkreuz.

Title (fr)  
Croisement de croisillons.

Publication  
**EP 0655544 A1 19950531 (DE)**

Application  
**EP 94116763 A 19941025**

Priority  
DE 4340302 A 19931126

Abstract (en)  
The cross-bars (12, 13) are fastened via the connecting piece (14) on the continuous through-bar (11) in such a manner that the connecting piece (14) passes through the continuous through-bar (11), projects out of it on both sides and can be plugged into the two cross-bars (12, 13) by means of the projecting ends (15, 16). The continuous through-bar (11) is of an essentially rectangular design in cross-section, two mutually opposite side (17, 18) projecting beyond the webs (19, 20), which connect said sides, with extensions (21, 22). In the region of said webs (21, 22), the continuous through-bar (11) exhibits a through-passage opening (23) for the connecting piece (14). The cross-bars (12, 13) are of an essentially rectangular design in cross-section, the spacing between two opposite sides corresponding approximately to the dimension between the two extensions (21, 22) of the continuous through-bar (11). Clamping ribs for the connecting piece (14) are arranged in the cavity of the bars (11, 12, 13). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Quersprossen (12,13) sind über das Verbindungsstück (14) an der durchgehenden Sprosse (11) befestigt, in der Weise, daß das Verbindungsstück (14) die durchgehende Sprosse (11) durchquert, beidseitig aus dieser herausragt und mit den herausragenden Enden (15,16) in die beiden Quersprossen (12,13) einsteckbar ist. Die durchgehende Sprosse (11) ist im Querschnitt im wesentlichen rechteckig ausgebildet, wobei zwei einander gegenüberliegende Seiten (17,18) die diese Seiten verbindenden Stege (19,20) mit Ansätzen (21,22) überragen. Die durchgehende Sprosse (11) weist im Bereich dieser Stege (21,22) eine Durchtrittsöffnung (23) für das Verbindungsstück (14) auf. Die Quersprossen (12,13) sind im Querschnitt im wesentlichen rechteckförmig ausgebildet, wobei der Abstand zweier gegenüberliegender Seiten annähernd dem Maß zwischen den beiden Ansätzen (21,22) der durchgehenden Sprosse (11) entspricht. Im Hohlraum der Sprossen (11,12,13) sind Klemmrippen für das Verbindungsstück (14) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/667**

IPC 8 full level  
**E06B 3/68** (2006.01); **E06B 3/667** (2006.01); **E06B 3/968** (2006.01); **E06B 3/99** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/667** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] GB 2220694 A 19900117 - ASHTON IND SALES LIMITED [GB]  
• [Y] DE 3638355 A1 19880511 - FUEHRER ANDREAS [DE]  
• [A] DE 3917860 A1 19891221 - MANFRED RISSE GMBH [DE]  
• [A] AT 394617 B 19920525 - PROGLAS HANDELSGMBH & CO KG [AT]  
• [A] DE 4106282 A1 19920903 - PAX SCHWEIKHARD GMBH [DE]

Cited by  
EP1045103A3; EP2378045A3; EP2549046A3; DE10050928B4; EP1197628A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0655544 A1 19950531**; CZ 287594 A3 19950614; DE 4340302 A1 19950608; DE 4340302 C2 19951116; PL 305970 A1 19950529

DOCDB simple family (application)  
**EP 94116763 A 19941025**; CZ 287594 A 19941122; DE 4340302 A 19931126; PL 30597094 A 19941124