

Title (en)
CONNECTOR FOR RAFTER-PURLIN CONNECTION

Title (de)
BALKENVERBINDER FÜR SPARREN-PFETTEN-VERBINDUNG

Title (fr)
CONNECTEUR POUR LE RACCORD CHEVRONS-PANNES

Publication
EP 3581726 A1 20191218 (DE)

Application
EP 19176548 A 20190524

Priority
• DE 102018114433 A 20180615
• DE 202019100759 U 20190211

Abstract (de)
Balkenverbinder (301) zum Verbinden eines ersten Balkens (120), insbesondere einer Pfette (120), mit einem zweiten Balken (110), insbesondere einem Sparren (110), wobei der zweite Balken (110) den ersten Balken (120) X-förmig kreuzt und der Balkenverbinder (301) einen ersten Abschnitt (302) zur Verbindung mit dem ersten Balken (120) und einen zweiten Abschnitt (303), welcher an den ersten Abschnitt (302) an einer gemeinsamen ersten Biegung (307) angrenzt, zur Verbindung mit dem zweiten Balken (110) aufweist, und wobei ferner der Balkenverbinder (301) zusätzlich einen dritten Abschnitt (311) zur Verbindung mit dem ersten Balken (120) und einen vierten Abschnitt (312), welcher an den dritten Abschnitt (311) an einer gemeinsamen zweiten Biegung (314) angrenzt, zur Verbindung mit dem zweiten Balken (110) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass der zweite Abschnitt (303) und der vierte Abschnitt (312) ganz oder teilweise zur satt flächigen Anlage an eine Balkenseitenwandung (117) des zweiten Balkens (110) ausgebildet sind.

IPC 8 full level
E04B 1/26 (2006.01); **E04B 7/02** (2006.01); **E04B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/2608 (2013.01); **E04B 7/045** (2013.01); **E04B 2001/2644** (2013.01); **E04B 2001/2652** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3016659 A1 19811105 - BRAAS & CO GMBH [DE]
• DE 3213358 A1 19830630 - BRAAS & CO GMBH [DE]
• DE 4029357 A1 19910606 - FLECK OSKAR [DE]
• DE 19937266 C2 20010322 - IVT HANNELORE BLANK [DE], et al
• DE 19849507 C1 20000706 - BEDENBENDER KAI UWE [DE]
• DE 102012007700 B4 20150625 - VIEBROCKHAUS AG [DE]
• DE 4108853 C2 19980129 - GH BAUBESCHLAEGE HARTMANN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] NL 6503770 A 19660926
• [X] US 6047513 A 20000411 - GIBSON J W [US]
• [X] GB 2026644 A 19800206 - BAT BUILDING
• [X] US 6662517 B1 20031216 - THOMPSON THOMAS C [US]
• [X] US 4148164 A 19790410 - HUMPHREY GERALD A
• [X] FR 749287 A 19330721 - D ET N ROLLAND FRERES SA DES E
• [A] JP 2002088965 A 20020327 - SUMITOMO FORESTRY

Cited by
US11788284B1; US2023358041A1; DE102020102114A1; WO2021226248A1; WO2023215041A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202019100759 U1 20190917; DE 102018114433 A1 20191219; EP 3581726 A1 20191218

DOCDB simple family (application)
DE 202019100759 U 20190211; DE 102018114433 A 20180615; EP 19176548 A 20190524