

Title (en)

Panel shaped or strip shaped building members

Title (de)

Platten- oder leistenförmige Bauteile

Title (fr)

Éléments de construction en forme de panneaux ou bandes

Publication

EP 1319773 A2 20030618 (DE)

Application

EP 03006315 A 19980618

Priority

- AT 106797 A 19970618
- EP 98928000 A 19980618

Abstract (en)

The building parts (1,2), possibly with a flat lower surface for location on an even base surface are joinable to one another by the tongue and groove principle. From at least one of the face surfaces of the one building part (1), two equally long arms (3,4) evolve, forming a groove between them (5). In this groove (5) a tongue (6) evolving from one of the face surfaces of the other building part (2) can be introduced. <??>On at least one side of the groove and on at least one side of the tongue and extending preferably over the complete length of the groove and tongue are matched locking components in the form of a cavity or a recess (8) or in the form of a projection (7), in order to hold connected building parts in the joined-together position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft platten- bzw. leistenförmige Bauteile (1, 2), vorzugsweise aus Holz, bzw. eine Anordnung zum Verbinden derartiger Bauteile (1, 2) nach dem Nut-Feder-Prinzip, wobei von einer Stirnfläche des einen Bauteils (1), zwei eine Nut (5) ausbildende Schenkel (3, 4) abgehen und in diese Nut (5) eine von einer Stirnfläche des jeweils anderen Bauteiles (2) abgehende Feder (6) einführbar ist und wobei Verriegelungselemente (7, 8) vorgesehen sind, um die Bauteile (1, 2) in zusammengefügt Lage zusammenzuhalten: Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Verriegelungselemente in Form dreieckförmiger Vorsprünge (7) und Vertiefungen (8) in einander zugewandten bzw. aneinander anliegenden Nut- und/oder Federflächen (9, 10) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 15/04; **E04F 13/10**; **E04B 9/28**

IPC 8 full level

E04B 9/26 (2006.01); **E04B 9/28** (2006.01); **E04F 13/10** (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 9/26 (2013.01 - EP US); **E04B 9/28** (2013.01 - EP US); **E04F 13/10** (2013.01 - EP US); **E04F 15/04** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0115** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/023** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/05** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102007007832A1; WO2008098783A1; DE102005045261B3; DE10233731A1; DE102004033458A1; DE102004033458B4; US8206802B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9858142 A1 19981223; AT 405560 B 19990927; AT A106797 A 19990115; AU 8002698 A 19990104; CA 2283288 A1 19981223; CA 2283288 C 20030819; DE 29823749 U1 19991230; DE 59809235 D1 20030911; DE 59813026 D1 20050929; DK 1036244 T3 20031117; DK 1319773 T3 20051227; EP 1036244 A1 20000920; EP 1036244 B1 20030806; EP 1319773 A2 20030618; EP 1319773 A3 20030827; EP 1319773 B1 20050824; ES 2202867 T3 20040401; ES 2248661 T3 20060316; PT 1036244 E 20031231; SI 1036244 T1 20031231; SI 1319773 T1 20060228; US 2002108343 A1 20020815; US 6438919 B1 20020827; US 6865855 B2 20050315

DOCDB simple family (application)

AT 9800153 W 19980618; AT 106797 A 19970618; AU 8002698 A 19980618; CA 2283288 A 19980618; DE 29823749 U 19980618; DE 59809235 T 19980618; DE 59813026 T 19980618; DK 03006315 T 19980618; DK 98928000 T 19980618; EP 03006315 A 19980618; EP 98928000 A 19980618; ES 03006315 T 19980618; ES 98928000 T 19980618; PT 98928000 T 19980618; SI 9830513 T 19980618; SI 9830802 T 19980618; US 12219002 A 20020416; US 46264300 A 20000525