

Title (en)

Connection of angularly disposed boards by protrusions on one board fitting into holes in another board.

Title (de)

Steckverbindung winkelig aufeinanderstossender Bretter.

Title (fr)

Assemblage de planches à disposition angulaire par pénétration des pièces portées par une planche dans des trous pratiqués dans une autre planche.

Publication

EP 0116299 A1 19840822 (DE)

Application

EP 84100293 A 19840112

Priority

- DE 3301301 A 19830117
- DE 3310370 A 19830322

Abstract (en)

[origin: US4565042A] In articles formed from at least two boards in each of two planes and joined by plugs fitted into spaced holes formed in the faces of the boards in one plane and aligned holes in the ends of the boards of the other plane, the boards in each plane are of different width and arranged so that the adjacent edges of the boards in one plane are covered by a board in the other plane. The narrower boards are provided with at least two holes and the wider boards with at least three holes across their width, the spacing of all the holes being equal.

Abstract (de)

Eine Steckverbindung aus winkelig miteinander verbundenen Brettern (1,2,1',2',8,9,10), von denen mindestens ein Brett auf einer quer über seine Breitseite verlaufenden Linie mit im Abstand voneinander angeordneten Bohrungen (4) und mindestens ein anderes Brett auf seiner ebenen Stirnseite mit diesen fluchtenden Bohrungen (7) versehen ist, wobei in den Bohrungen (4,7) reibschlüssig Verbindungsstifte (3) gehalten sind, ist dann verschiedenartig zusammenbaubar und einfach herzustellen, wenn in den durch die winkelig zueinander stehenden Bretter (1,2,1',2',8,9,10) definierten Ebenen Bretter unterschiedlicher Breite mit etwa gleicher Gesamtbreite derart angeordnet sind, daß die Bretter der einen Ebene die Spalte zwischen den Brettern der anderen Ebene überdecken, daß die schmaleren Bretter (2,2') mit mindestens zwei Bohrungen (4,7) und die breiteren Bretter (1,1') mit mindestens drei Bohrungen (4,7) versehen sind und daß der Abstand der Bohrungen (4,7) aller Bretter gleich ist und der Abstand (a) der äußeren Bohrungen (4,7) von den in den durch die Bohrungen (4,7) gezogenen Linien nächstliegenden Brettanten kleiner ist als die Hälfte des Abstandes der Bohrungen (4,7) voneinander.

IPC 1-7

F16B 12/10; A47B 47/00

IPC 8 full level

A47B 47/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 47/042 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- AT 272570 B 19690710 - SCHULTZE-BONATZ HEINZ [DE]
- DE 3125099 A1 19830113 - GOLDI MOEBELHANDELS GES MBH [DE]
- US 4194642 A 19800325 - GLAVAN LJILJANA [CA]

Cited by

GB2315988A; GB2214782A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0116299 A1 19840822; DE 3310370 A1 19840719; DE 3310370 C2 19850228; DK 18684 A 19840718; DK 18684 D0 19840116; FI 834713 A0 19831221; FI 834713 A 19840718; NO 834208 L 19840718; US 4565042 A 19860121

DOCDB simple family (application)

EP 84100293 A 19840112; DE 3310370 A 19830322; DK 18684 A 19840116; FI 834713 A 19831221; NO 834208 A 19831116; US 57120084 A 19840116