

Title (en)

Disassemblable toy building block made of a material containing natural fibers

Title (de)

Zerlegbarer Spielbaustein aus einem naturfaserhaltigen Material

Title (fr)

Bloc démontable pour jeu de construction fabriqué dans un matériau comprenant des fibres naturelles

Publication

**EP 0960638 A2 19991201 (DE)**

Application

**EP 99110295 A 19990527**

Priority

- DE 19823688 A 19980527
- DE 19823689 A 19980527

Abstract (en)

The building blocks (1) are made from a material containing natural fibers and having several small individual fibers preferably without any fixed preferred orientation. The block which has connectors and sockets is preferably compressible or deformable at least in the region of same so that the connectors and sockets mutually engage with better force-locking action.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Baustein zum Spielen oder zur Verwendung im Modellbau, der eine Anzahl von Verbindungselementen bzw. Vorsprüngen und eine Anzahl von Aufnahmeabschnitten zur Verbindung aufweist, so daß der Baustein durch Aufeinanderstecken mit mindestens einem anderen Baustein verbunden werden kann. Erfindungsgemäß wird der Baustein mit Hilfe eines Faserformgußverfahrens aus einem naturfaserhaltigen Brei, insbesondere aus einer zellulosehaltigen Pulpe, hergestellt. Die mechanische Verbindung zwischen Bausteinen erfolgt durch kraftschlüssigen Eingriff der Verbindungselemente in entsprechende Aufnahmeabschnitte unter geringfügiger Verformung bzw. Stauchung von Wänden des Bausteins zumindest in diesen Bereichen. Der Baustein kann auch in kleinere Bausteine zerlegt werden. Jeder der kleineren Bausteine umfaßt mindestens einen Einzelbaustein und kann mit anderen Bausteinen in der Art des Ausgangsbausteins verbunden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**A63H 33/04**

IPC 8 full level

**A63H 33/04** (2006.01); **A63H 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63H 33/04** (2013.01); **A63H 33/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4212492 A1 19921022 - FRENZEL HOLGER DR [DE]
- US 3488881 A 19700113 - HOLZER WALTER

Cited by

GB2447652A; CN108499137A; WO2022187326A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0960638 A2 19991201**

DOCDB simple family (application)

**EP 99110295 A 19990527**