

Title (en)
Foldable building blocks from sheet material

Title (de)
Faltbare Modellbausteine aus flächigen Werkstoffen

Title (fr)
Blocs de construction pliés à partir d'un matériau plat

Publication
EP 0761272 A2 19970312 (DE)

Application
EP 96113293 A 19960820

Priority
DE 29514651 U 19950912

Abstract (en)
The bricks have pairs of insertion flaps (4) and slots (1), which interlock with each other and fix the shape of the brick. Flaps and slots are located, so that the bricks may be lain in rows and corners. The flaps and slots are not positioned mirror-symmetrical, but are evenly displaced rotatory in clockwise or anti-clockwise direction. Bricks placed on the ground are fixed in shape via bent insertion flaps, which lock into one or more connecting webs.

Abstract (de)
Es wird ein vorgeschlagen, aus flächigen Materialien faltbare Modellbausteine zu schaffen. Durch ein Falt- Stecksystem mit paarweise ineinandergreifenden Einstecklaschen (4) und Einsteckschlitzten (1) werden die einzelnen Bausteine in ihrer dreidimensionalen Form fixiert und zusammengehalten. Durch die rotationssymmetrische Anordnung der Einstecklaschen (4) und Einsteckschlitzte (1) ist ein Verbauen sowohl in Reihe als auch über Eck möglich. Auf unterster Bauebene (6) stören die Einstecklaschen (4), da diesen hier keine Einsteckschlitzte (1) gegenüberstehen. Entweder muß an dieser Stelle eine geschlossene Form ohne Einstecklaschen verwendet werden (z.B. eine herkömmliche, mit Einsteckschlitzten versehene Faltschachtel), oder die Einstecklaschen sind nach innen abzuknicken und über Stegelemente (Figur 9) zu verbinden. <IMAGE>

IPC 1-7
A63H 33/04

IPC 8 full level
A63H 33/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 33/04 (2013.01)

Cited by
DE102004039077B3; KR101358638B1; EP3566759A1; US11110368B2; US9919235B2; US10709998B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29514651 U1 19951102; EP 0761272 A2 19970312; EP 0761272 A3 19970806

DOCDB simple family (application)
DE 29514651 U 19950912; EP 96113293 A 19960820