

Title (en)
Self-erecting concave column

Title (de)
Selbstaufstellende konkave Säule

Title (fr)
Colonne concave à mise en place automatique

Publication
EP 2447931 A2 20120502 (DE)

Application
EP 11008630 A 20111027

Priority
DE 202010015010 U 20101027

Abstract (en)
The self setting up column (1) has three side panels (2a,2b,2c), which are connected with one another in each case. A side panel has longitudinal grooves (5) parallel to a column edge (6). A locking element is fixed on an inner side of two side panels and has two supporting surfaces. An independent claim is also included for a multi-part section for manufacturing a column.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine selbstaufstellende Säule (1) mit drei Seitenwänden, die an den Säulenkanten (6) jeweils so miteinander verbunden sind, dass ein dreiecksförmiger Querschnitt entsteht, wobei die Säule (1) im Inneren ein Arretierungselement aufweist. Die Seitenwände (2a,2b,2c) der erfindungsgemäßen Säule (1) sind nach innen zum Dreiecksmittelpunkt eingezogen und bilden somit konkave Seitenflächen. Das Arretierungselement ist so ausgestaltet, dass es sich beim Auseinanderziehen der Seitenwände (2a,2b,2c) selber aufrichtet und die Säulenwände gegeneinander abstützt. Die erfindungsgemäße Säule (1) lässt sich entsprechend wesentlich schneller aufrichten als herkömmliche Säulen. Die Säule (1) ist stabil und durch die einfache Konstruktion wird vermieden, dass die Säule bei fehlerhaftem Zusammenbau beschädigt wird. Die Seitenwände der Säule sind bevorzugt aus Karton, Pappe, Kunststoff oder Wellpappe ausgestaltet.

IPC 8 full level
G09F 1/06 (2006.01); **G09F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 1/06 (2013.01); **G09F 1/065** (2013.01); **G09F 15/0062** (2013.01); **G09F 15/0075** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 20301373 U1 20030327 - PANTHER PACKAGING GMBH & CO KG [DE]

Cited by
DE202013004500U1

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 202010015010 U1 20110217; EP 2447931 A2 20120502; EP 2447931 A3 20121114

DOCDB simple family (application)
DE 202010015010 U 20101027; EP 11008630 A 20111027