

Title (en)
Multi-purpose building element with spring elements

Title (de)
Mehrzweckbauteil mit Federelementen

Title (fr)
Élément de construction universel contenant des éléments ressort

Publication
EP 0758700 A1 19970219 (DE)

Application
EP 96104854 A 19960327

Priority
DE 19529473 A 19950811

Abstract (en)
The multipurpose construction part (1) is divided into individual surface sections (2). These are connected to each other via spring elements (3), which are integral with the part. The spring elements are loop-shaped, and located on the outside (5) of the individual sections. The elements are located in pairs, and the loops (6) face away from each other. The sections are movable relative to each other due to the spring elements, esp. turnable and/or relatively offset.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein aus Kunststoff bestehendes Mehrzweckbauteil 1 als Baustein eines aus einer Vielzahl von Bauteilen bestehenden flächigen Verbundes, wobei ein umlaufender Außenrahmen vorgesehen ist, an dessen Seitenfläche jeweils mindestens eine Kupplungseinrichtung 7 zur Verbindung zweier benachbarter Bauteile vorgesehen ist und sowohl Quer- als auch Längsstreben 4 vorgesehen sind, die das Innere des Außenrahmens in ein Raster einzelner Durchführungen aufteilen, wobei das Mehrzweckbauteil 1 in einzelne Flächenabschnitte 2 aufgeteilt ist, die durch integral in das Mehrzweckbauteil 1 eingeformte Federelemente 3 miteinander in Verbindung stehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 17/20; **E01C 9/00**; **E01C 5/20**

IPC 8 full level
E01C 5/20 (2006.01); **E01C 9/00** (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/20 (2013.01); **E01C 9/004** (2013.01); **E02D 17/20** (2013.01); **E01C 2201/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] EP 0576939 A1 19940105 - WEBER WOLFGANG [DE]
- [YA] EP 0018658 A2 19801112 - WANGLER ALFRED [DE]
- [A] DE 3923656 A1 19910131 - SPIESS KUNSTSTOFF RECYCLING [DE]
- [A] NL 7313836 A 19750411 - BLACKBURN J

Cited by
DE102004008130B3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0758700 A1 19970219; **EP 0758700 B1 20011212**; AT E210768 T1 20011215; DE 19529473 C1 19960822; DE 59608415 D1 20020124; DK 0758700 T3 20020311; ES 2168404 T3 20020616

DOCDB simple family (application)
EP 96104854 A 19960327; AT 96104854 T 19960327; DE 19529473 A 19950811; DE 59608415 T 19960327; DK 96104854 T 19960327; ES 96104854 T 19960327