

Title (en)

Set of modular elements for the realisation of storage spaces, in particular of cellars and garden sheds.

Title (de)

Bauelemente zum Erstellen von Lagerräumen, insbesondere von Kellern und Gartenhäusern.

Title (fr)

Ensemble d'éléments modulaires permettant la réalisation de volumes de rangement et plus particulièrement de caves, d'abris de jardin.

Publication

**EP 0143026 A1 19850529 (FR)**

Application

**EP 84402038 A 19841010**

Priority

FR 8316319 A 19831011

Abstract (en)

Set consisting of two types of modular elements: a plain element 1 and a partition element 2 permitting the building of a structure by alternating juxtaposed assembly on the same horizontal line of elements 1 and 2, the angle of the said structure being obtained with the aid of plain elements 1 and by superposition of identical horizontal lines so as to define vertical columns by means of the placing in communication of hollow parts 1e, 1f, 1g, 2e, 2f and 2g, into which columns is poured a concrete mortar following positioning of a vertical reinforcement 4 in connection with a horizontal reinforcement 5 within the horizontal joints. The plain element consists of two longitudinal walls 1a, 1b held apart by at least two spacers 1c, 1d, the partition element comprises, moreover, two partition portions 2h, 2j of a height lower than that of the longitudinal walls, enabling a shelf 3 to be placed on top. The invention may be used for the production of any type of storage space. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ensemble constitué de deux types d'éléments modulaires: un élément simple 1 et un élément cloisonneur 2 permettant la réalisation d'ouvrage par l'assemblage par juxtaposition alternée sur une même ligne horizontale d'éléments 1 et 2, l'angle dudit ouvrage étant obtenu à l'aide d'éléments simples 1, et par superposition de lignes horizontales identiques de façon à déterminer des colonnes verticales par la mise en communication des parties creuses 1e, 1f, 1g, 2e, 2f et 2g, dans lesquelles colonnes est coulé un mortier de béton après mise en place d'un ferrailage verticale 4 en liaison avec un ferrailage horizontal 5 s'inscrivant dans les joints horizontaux. L'élément simple est constitué de deux parois longitudinales 1a, 1b maintenues à écartement par au moins deux entretoises 1c, 1d, l'élément cloisonneur comporte en plus deux portions de cloison 2h, 2j de hauteur inférieure à celle des parois longitudinales, permettant la mise en appui d'une étagère 3. L'invention peut être utilisée pour la réalisation de tout volume de rangement.

IPC 1-7

**E04B 2/50**; E04C 1/39; E04B 2/74; E04B 2/54; E04B 1/00

IPC 8 full level

**E04B 1/00** (2006.01); **E04B 2/50** (2006.01); **E04B 2/54** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/0007** (2013.01); **E04B 2/50** (2013.01); **E04B 2/54** (2013.01); **E04B 2/7401** (2013.01); **E04C 1/39** (2013.01); **E04B 2002/0219** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 857011 A 19400822
- [A] FR 2224619 A1 19741031 - DESJOYAUX JEAN [FR]
- [A] DE 3047698 A1 19820715 - KOERNER ULRICH

Cited by

US2012263677A1; US9107887B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0143026 A1 19850529**; FR 2553131 A1 19850412; FR 2553131 B1 19860221

DOCDB simple family (application)

**EP 84402038 A 19841010**; FR 8316319 A 19831011