

Title (en)

Prefabricated synthetic material interlocking building element for walls

Title (de)

Vorgefertigte, zusammensteckbare Kunststoff-Kachel für Wände

Title (fr)

Élément de construction préfabriqué emboîtable en matière synthétique pour murs

Publication

EP 0728878 A1 19960828 (DE)

Application

EP 96102763 A 19960223

Priority

IT MI950364 A 19950224

Abstract (en)

The dimensions of the longitudinal and transversal walls are such that with a dimension n of the transversal side wall the dimension of the longitudinal side wall is at least $2n$. An inner dividing wall extending vertically to the longitudinal side walls forms at least two equally sized chambers, whose lower end (11) is united to the underside (3) and its upper end (12) extends over an upper side (4) being formed slightly conically, in order to fit into a tubular component (9) of a plastics tile fitted above or below it. The dimension of the longitudinal side wall amounts to three times the dimension n of the transversal side wall and three chambers are provided.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine vorgefertigte, zusammensteckbare Kunststoff-Kachel (1) und daraus errichtete Wände. Die Kunststoff-Kachel (1) hat die Form eines quaderförmigen Gehäuses, das innen durch Trennwände derart unterteilt ist, daß gleichgroße Kammern entstehen, wobei jede der Kammern ein rohrförmiges Element (9) aufweist, welches mit einem leicht kegelig ausgebildeten Ende (12) an der Oberseite (4) des quaderförmigen Gehäuses herausragt, um in ein rohrförmiges Element (9) einer darüberliegenden Kachel (1) zu passen. Die ineinander gesteckten, rohrförmigen Elemente (9) bilden hohle Säulen, die sich über die Wandhöhe erstrecken und die zur Verstärkung der Wand mit Zement ausgegossen werden.

<IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/26; **E04B 2/24**

IPC 8 full level

E04B 2/24 (2006.01); **E04B 2/26** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/24 (2013.01); **E04B 2/26** (2013.01); **E04B 1/165** (2013.01); **E04B 2002/0223** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] AU 411757 A
- [Y] CH 606670 A5 19781115 - CEDO GAVRAN
- [A] DE 9314249 U1 19931202 - KLAUS KUNSTSTOFFTECH GMBH [DE]
- [A] US 3478482 A 19691118 - WEIR RICHARD L
- [A] EP 0001360 A1 19790404 - INSULOCK CORP [US]
- [A] DE 4335237 A1 19940601 - MAIER GERBER HARTMUT DR [DE]
- [A] US 2826906 A 19580318 - RICE WILLIAM A

Cited by

DE102004023039A1; WO2017029686A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0728878 A1 19960828; **EP 0728878 B1 19990811**; AT E183273 T1 19990815; DE 59602675 D1 19990916; ES 2137574 T3 19991216; GR 3031715 T3 20000229; IT 1296004 B1 19990603; IT MI950364 A0 19950224; IT MI950364 A1 19960824

DOCDB simple family (application)

EP 96102763 A 19960223; AT 96102763 T 19960223; DE 59602675 T 19960223; ES 96102763 T 19960223; GR 990402807 T 19991103; IT MI950364 A 19950224