

Title (en)
Set of elements for composite constructions.

Title (de)
Bausatz zur Erstellung von Verbundbauwerken.

Title (fr)
Jeu d'éléments pour constructions composites.

Publication
EP 0187615 A1 19860716 (DE)

Application
EP 85810008 A 19850111

Priority
EP 85810008 A 19850111

Abstract (en)
1. Construction assembly for the erection of composite constructions, comprising a trough stone which is provided with connecting members for co-operation with other elements, characterized in that the connecting members (3, 4) are situated on every side (10, 11, 12) of the trough stone (9, 19) and that they are shaped and positioned such that another trough stone may be attached directly to any one side of the trough stone in such a manner that it is detachable only in one plane, particularly the vertical one, from the other trough stone, and in that the long sides (12) of the trough stone (9, 19) are provided with a thickening (13) on the inside in order to receive bottom elements (14).

Abstract (de)
Der Bausatz enthält einen Trogstein (9), der an seinen Seiten abwechselungsweise mit Schwalbenschwanznuten (3) und -federn (4) versehen ist. Auf seiner Oberseite sind in der Mitte der Schwalbenschwanzteile Nuten (5) zur Aufnahme von Schallschutzplatten angeordnet. Diese bepflanzbaren Tröge können direkt miteinander verhängt werden oder über Säulenbausteine (1), die ebenfalls an allen Seiten ein Schwalbenschwanzteil (3 oder 4) und darüber eine Nut (5) aufweisen. Der Säulenbaustein weist ferner in seiner Mitte eine Oeffnung (2) zur Aufnahme eines Scharnierbolzens auf. Zum Bausatz gehören noch weitere Elemente, wie Verbindungs- und Auflagestücke und Schallschutzplatten. Daraus lassen sich eine grosse Vielfalt von Mauerwerken aller Art, beispielsweise bepflanzbare Schallschutzwände, aber auch Bachbettverbauungen oder Windfangmauern erstellen. Durch die Verzahnung über Schwalbenschwanzverbindungen ist eine vollständige Trockenbauweise möglich.

IPC 1-7
E01C 5/06; **E01F 8/00**; **E02B 3/12**; **E04B 2/02**; **E04C 1/10**

IPC 8 full level
E01C 5/06 (2006.01); **E01F 8/02** (2006.01); **E02B 3/14** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01); **E04B 2/18** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/06 (2013.01); **E01F 8/023** (2013.01); **E02B 3/14** (2013.01); **E02D 29/02** (2013.01); **E04B 2/18** (2013.01); **E01C 2201/14** (2013.01); **E04B 2002/0234** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2376269 A1 19780728 - THEPENIER HENRI [FR]
• [X] EP 0092892 A1 19831102 - 3 S BETON B V [NL]
• [X] DE 7309326 U 19730620
• [A] DE 3132027 A1 19830303 - DAHM PAUL BIMSBAUSTOFF [DE]
• [A] DE 8405170 U1 19840614
• [A] WO 8002301 A1 19801030 - INTERBLOC MASONRY UNITS LTD [GB], et al
• [A] DE 2123523 A1 19721123
• [A] DE 7505446 U
• [A] AU 520505 B2 19820204 - BROWN C T, et al

Cited by
EP0524141A1; CN113152514A; KR20050073397A; EP0481152A1; ITBZ20100030A1; FR2638274A1; DE102014101033A1; NL2015716B1; EP0952260A1; WO9015195A1; WO8801720A1; WO9522667A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0187615 A1 19860716; **EP 0187615 B1 19891220**; AT E48869 T1 19900115; DE 3574890 D1 19900125

DOCDB simple family (application)
EP 85810008 A 19850111; AT 85810008 T 19850111; DE 3574890 T 19850111