

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 0282679 A1 19880921 (DE)

Application
EP 87810163 A 19870320

Priority
EP 87810163 A 19870320

Abstract (en)
The set of elements for composite constructions contains a first element (1) which has on two mutually opposite transverse sides in each case one dovetail connecting part (2) and on two mutually opposite longitudinal sides three wings (3), each having on both sides, seen from the outside, a projection (5) with adjacent, corresponding recess (6), such that the space (7) between two neighbouring wings is formed identically to the wing in order to be able to form a toothing. The set of elements additionally contains a second element (17) which on one longitudinal side has a dovetail connecting part (18) and on the opposite side three wings (3), and also a connecting part (14) which on two mutually opposite sides has in each case one dovetail connecting part (15) which is designed to be complementary to the dovetail connecting parts (2) of the first element. <??>With such a set of elements, it is possible to construct in a simple manner effective soundproof or retaining walls by the composite method, it being possible to produce the individual elements economically. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Bausatz zur Erstellung von Verbundbauwerken enthält ein erstes Element (1), das an zwei einander gegenüberliegenden Querseiten je einen Schwalbenschwanz-Verbindungsteil (2) und an zwei einander gegenüberliegenden Längsseiten drei Flügel (3) aufweist, die je beidseitig, von aussen gesehen, eine Ausbuchtung (5) mit daran anschliessender, entsprechender Ausnehmung (6) aufweisen derart, dass der Zwischenraum (7) zwischen zwei benachbarten Flügeln gleich dem Flügel gebildet ist, um eine Verzahnung bilden zu können. Der Bausatz enthält ferner ein zweites Element (17), das auf einer Längsseite ein Schwalbenschwanz-Verbindungsteil (18) und auf der gegenüberliegenden Seite drei Flügel (3) aufweist sowie ein Verbindungsteil (14), das auf zwei einander gegenüberliegenden Seiten je ein Schwalbenschwanz-Verbindungsteil (15) aufweist, das komplementär zu den Schwalbenschwanz-Verbindungsteilen (2) des ersten Elementes ausgebildet ist. Mit einem solchen Bausatz können auf einfacher Weise wirkungsvolle Schallschutzwände oder Böschungsmauern in Verbundbauweise erstellt werden, wobei die einzelnen Elemente wirtschaftlich produziert werden können.

IPC 1-7
E01F 8/00; **E02D 17/20**; **E04C 1/39**

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01); **E04B 2/46** (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01F 8/0082 (2013.01 - EP US); **E02D 29/025** (2013.01 - EP US); **E04B 2/46** (2013.01 - EP US); **E04C 1/395** (2013.01 - EP US); **E04B 2002/0234** (2013.01 - EP US); **E04B 2002/0252** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0065199 A2 19821124 - JURASCHEK REINHARD
• [Y] GB 783527 A 19570925 - SANO AS
• [A] US 2033831 A 19360310 - JENSEN TALMA E
• [A] FR 2376269 A1 19780728 - THEPENIER HENRI [FR]

Cited by
EP0467476A1; FR2742178A1; EP3467206A1; FR2657903A1; EP0319465A1; EP0361025A1; ES2298029A1; EP0472792A1; DE102011104668A1; US10280584B2; WO9522667A1; WO2007122271A1; WO9743499A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0282679 A1 19880921; **EP 0282679 B1 19910116**; AT E60103 T1 19910215; CA 1304951 C 19920714; DE 3767472 D1 19910221; DK 144488 A 19880921; DK 144488 D0 19880316; DK 167406 B1 19931025; NO 168902 B 19920106; NO 168902 C 19920415; NO 881218 D0 19880318; NO 881218 L 19881221; US 4922678 A 19900508

DOCDB simple family (application)
EP 87810163 A 19870320; AT 87810163 T 19870320; CA 561965 A 19880321; DE 3767472 T 19870320; DK 144488 A 19880316; NO 881218 A 19880318; US 42537889 A 19891019