

Title (en)
Building set for the erection of walls.

Title (de)
Bausatz zur Erstellung von Mauerwerken.

Title (fr)
Ensemble de construction pour la réalisation de murs.

Publication
EP 0234175 A1 19870902 (DE)

Application
EP 86810092 A 19860221

Priority
EP 86810092 A 19860221

Abstract (en)
[origin: US4884378A] A structural assembly is used for producing walls. The assembly includes a plurality of structural elements, each element having at least one surface defining at least a portion of a dovetail joint. A first one of the elements is parallelepiped in shape and includes a first longitudinal side, the longitudinal side defining a half dovetail groove at each of its ends. The first element also includes a centrally disposed full dovetail groove and a full dovetail tongue separating the full groove from each half-groove. A second element of the assembly corresponds to one half of the first element. A securing element is also provided which includes at least one side defining a dovetail tongue member corresponding to the full groove in the first element. The securing element also includes an aperture extending therethrough. The structural assembly can be manufactured very economically on conventional machines and permits garden walls and the like to be easily produced and also to be secured firmly in position.

Abstract (de)
Der Bausatz enthält ein erstes, quaderförmiges Element (1), das auf einer Längsseite, gleichmässig verteilt und von beiden Enden aus gesehen, eine halbe Schwalbenschwanznut (5a, 5b), dann eine ganze Schwalbenschwanzfeder (6) und, in der Mitte, eine ganze Schwalbenschwanznut (5) aufweist; ein zweites Element (2), das, in Längsrichtung gesehen, der Hälfte des ersten Elementes (1) entspricht; ein drittes Element (3), das, in Längsrichtung und von einem Ende aus gesehen, dem zweiten Element abzüglich seiner Breite (2) entspricht und zusätzlich einen Absatz (7) an dem der halben Schwalbenschwanznut (5a) entgegengesetzten Ende aufweist, und ein Verankerungselement (4), das auf mindestens einer seiner Seiten eine der Schwalbenschwanznut (5) des ersten Elementes (1) entsprechende Schwalbenschwanzfeder (6A) sowie eine durchgehende Oeffnung (8) aufweist. Dieser Bausatz lässt sich sehr rationell auf herkömmlichen Maschinen herstellen und ermöglicht ein leichtes Erstellen von Gartenmauern und dergleichen, die sich zudem gut verankern lassen.

IPC 1-7
E02D 29/02

IPC 8 full level
E02D 29/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 29/0283 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2230055 A1 19740110 - NUSKO ERICH
• [A] EP 0065199 A2 19821124 - JURASCHEK REINHARD
• [A] US 4448571 A 19840515 - ECKELS ROBERT Y [US]
• [A] DE 2436832 A1 19760219 - GIESLER ROBERT
• [A] DE 2419419 A1 19751106 - GIESLER ROBERT
• [A] DE 8501508 U1 19850509
• [A] FR 2571400 A1 19860411 - ROUSSET MICHEL [FR]
• [A] FR 2142579 A1 19730202 - ARECO

Cited by
EP0319465A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0234175 A1 19870902; EP 0234175 B1 19890628; AT E44299 T1 19890715; CA 1286123 C 19910716; DE 3664142 D1 19890803; DK 161527 B 19910715; DK 161527 C 19920113; DK 64487 A 19870822; DK 64487 D0 19870209; US 4884378 A 19891205

DOCDB simple family (application)
EP 86810092 A 19860221; AT 86810092 T 19860221; CA 529959 A 19870218; DE 3664142 T 19860221; DK 64487 A 19870209; US 22040188 A 19880718