

Title (en)
Wall built up with elements.

Title (de)
Mauer in Elementbauweise.

Title (fr)
Mur composé d'éléments de construction.

Publication
EP 0034565 A1 19810826 (DE)

Application
EP 81810015 A 19810123

Priority
CH 111080 A 19800211

Abstract (en)
1. Wall which is constructed with elements comprising prefabricated, rectangular concrete slabs (1) and transverse concrete ties (2, 3, 14), cutaway portions being provided in the tops of the wall slabs (1) whose end faces abut against one another and which form at least one row, and the transverse ties (2, 3, 14) being provided with at least one recess (8, 11) into which the edges of the wall slabs are insertable, characterized in that the tops of the wall slabs (1) have at least one central cutaway portion and two corner cutaway portions (5 and 6 respectively), and in that the transverse ties (2, 3, 14) are placed over the joints (13) of the wall slabs (1) from above and below and hold the wall slabs.

Abstract (de)
Zur Herstellung einer Mauer in Elementbauweise sind vorfabrizierte Betonelemente vorgesehen. Diese bestehen aus Wandplatten (1) und Querbügeln (2, 3, 14). Die Querbügel sind über die Stösse (13) der mit ihren Stirnseiten aneinandergestossen Wandplatten (1) gesteckt und fixieren diese. Mit den Elementen können auf einfache Weise Stützmauern zur Böschungssicherung, Schallschutzwände oder einfache Zaunmauern hergestellt werden. Bei der Stützmauer und der Schallschutzwand sind mehrere gegenseitig versetzte Lagen von je zwei parallelen Wandreihen übereinander angeordnet. Zur Austeifung der Mauer kann in den Innenraum Beton eingebracht werden, wobei die Wandplatten dann als verlorene Schalung dienen.

IPC 1-7
E02D 29/02; **E04B 2/44**; **E01F 8/00**; **E02D 17/20**

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01); **E01F 8/02** (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01); **E04B 2/44** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/024 (2013.01); **E02D 29/0283** (2013.01); **E04B 2/44** (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01)

Citation (search report)
US 2972870 A 19610228 - HERBERT POTTER

Cited by
AT377553B; EP0181230A3; AT379181B; US2015204034A1; US9650748B2; GB2251259A; GB2251259B; US5403127A; EP0322667A1; EP1493869A1; WO9212296A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0034565 A1 19810826; **EP 0034565 B1 19830427**; AT E3162 T1 19830515; DE 3160197 D1 19830601

DOCDB simple family (application)
EP 81810015 A 19810123; AT 81810015 T 19810123; DE 3160197 T 19810123