

Title (en)  
Shoring device

Title (de)  
Verbauvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de blindage

Publication  
**EP 0921235 A1 19990609 (DE)**

Application  
**EP 98122854 A 19981202**

Priority  
DE 19753561 A 19971203

Abstract (en)  
Guide channels (5) receive edges (26, 27) of lining plates (6, 7), with plates bearing on support faces (8), and contain a second support face (9) which is displaced with respect to the first support face longitudinally and transversely. One edge (27) of the outer support plate bears against the second support face.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verbauvorrichtung zum Abstützen der Wände (1) eines Grabens mit gestuftem Querschnitt, bestehend aus Paaren großflächiger innerer (6) und äußerer (7) Verbauplatten, deren Ränder (26,27) verschiebbar an Stützen (2) geführt sind, die in Abständen paarweise einander gegenüberstehen und mittels Spreizeinrichtungen (3) auf Abstand gehalten sind und die an beiden Seiten Führungskanäle (5) zur Aufnahme der Ränder (26,27) der Verbauplatten (6,7) aufweisen, in denen die Verbauplatten (6,7) in Richtung zum Grabeninneren auf Stützflächen (8) abgestützt sind. Um ein Abstützen beider Verbauplatten in einem einzigen Führungskanal zu ermöglichen, ohne daß ein Randbereich einer Verbauplatte den Randbereich der anderen Verbauplatte umgreifen muß, ist in jedem Führungskanal (5) eine zweite Stützfläche (9) angeordnet, welche in bezug auf die erste Stützfläche (8) sowohl in Grabenlängsrichtung zur Mitte der Stütze (2) hin als auch in Querrichtung zur Grabenwand (1) hin versetzt ist. Der Rand (27) der äußeren Verbauplatte (7) liegt gegen diese zweite Stützfläche (9) an. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E02D 17/08**

IPC 8 full level  
**E02D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E02D 17/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 0100083 A1 19840208 - EMUNDS & STAUDINGER GMBH & CO [DE], et al

Citation (search report)  

- [DA] EP 0100083 A1 19840208 - EMUNDS & STAUDINGER GMBH & CO [DE], et al
- [A] DE 29616986 U1 19961128 - SBH TIEFBAUTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 0046553 A1 19820303 - KOTEX IND HANDEL GMBH [DE]
- [A] DE 9012301 U1 19901122

Cited by  
EP2722443A1; WO2019162400A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0921235 A1 19990609; EP 0921235 B1 20020925; AT E224981 T1 20021015; DE 19753561 A1 19990610; DE 59805676 D1 20021031; ES 2183276 T3 20030316; US 6164874 A 20001226**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98122854 A 19981202; AT 98122854 T 19981202; DE 19753561 A 19971203; DE 59805676 T 19981202; ES 98122854 T 19981202; US 20433398 A 19981202**