

Title (en)  
Shoring device.

Title (de)  
Verbauvorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de blindage.

Publication  
**EP 0511629 A1 19921104 (DE)**

Application  
**EP 92107208 A 19920428**

Priority  
DE 4113811 A 19910429

Abstract (en)  
A shoring device for supporting trench walls comprises two rectangular shoring plates (1, 2) which are disposed essentially parallel to one another and are held at a distance apart by at least two struts (3, 4). Known shoring devices with shoring plates of large area are not suitable for supporting trench areas with transversely running conduits (21, 22). In order to permit the reliable shoring of trenches even in the area of transversely running conduits (21, 22) and branch conduits, horizontal guides (6) for planks (7) guided edgewise are arranged on the shoring plates (1, 2) behind their outer walls (5), and the planks (7) are mounted on these guides (6) in such a way that they can be pulled out independently of one another on at least one side (8 or 9) of the shoring plates (1, 2). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Verbauvorrichtung zum Abstützen von Grabenwänden umfaßt zwei im wesentlichen parallel zueinander stehende rechteckige Verbauplatten (1,2), die von mindestens zwei Spreizen (3,4) auf Abstand gehalten sind. Bekannte Verbauvorrichtungen mit großflächigen Verbauplatten eignen sich nicht zum Abstützen von Grabenbereichen mit quer verlaufenden Leitungen (21,22). Um das zuverlässige Verbauen von Gräben auch im Bereich von quer verlaufenden Leitungen (21,22) und Abzweingleitungen zu ermöglichen, sind an den Verbauplatten (1,2) hinter deren Außenwänden (5) horizontale Führungen (6) für hochkant geführte Bohlen (7) angeordnet und auf diesen Führungen (6) die Bohlen (7) an mindestens einer Seite (8 oder 9) der Verbauplatten (1,2) unabhängig voneinander herausziehbar gelagert. <IMAGE>

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

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

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

Citation (search report)  
• [X] DE 2061255 A1 19720622 - LEY GERHARD, et al  
• [Y] CH 342739 A 19591130 - KELLER JOSEF [CH]  
• [Y] FR 2469506 A2 19810522 - KOEHL JEAN [FR]  
• [A] GB 1407799 A 19750924 - BAXTER SONS CONTRACTORS LTD J  
• [A] DE 8628978 U1 19870430

Cited by  
WO9421863A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0511629 A1 19921104**; DE 4113811 A1 19921105

DOCDB simple family (application)  
**EP 92107208 A 19920428**; DE 4113811 A 19910429