

Title (en)
Support for trench shoring device

Title (de)
Stütze für Grabenverbauvorrichtungen

Title (fr)
Entretoise pour dispositif de blindage de tranchée

Publication
EP 0811723 A2 19971210 (DE)

Application
EP 97108468 A 19970526

Priority
• DE 19621827 A 19960531
• DE 19625277 A 19960625

Abstract (en)
The supports (1) stand vertically either side of the trench where they are held by an expanding frame (2). The supports have side guides in which lining plates (3,4) may move vertically. They also have a through duct whose lower end has a wedge shaped foot (8) with a blade (9) on the support's outer wall (16). The wedge slopes up inside the support. The duct ends at shutter plate (11) which is lightly detachable from the foot. The duct has a filling hole at its upper end.

Abstract (de)
Stütze für Grabenverbauvorrichtungen, die sich zusammensetzen aus Stützen (1), die zu beiden Seiten eines Grabens senkrecht anzuordnen sind, aus Spreizrahmen (2), welche die Stützen (1) eines Stützenpaares auf Abstand halten und aus Verbauplatten (3,4), welche mit ihren Rändern in seitlichen Führungen (5) der Stützen (1) vertikal verschiebbar geführt sind. Die Stützen (1) weisen ein von oben bis unten durchlaufendes Kastenprofil (10) auf und sind an ihren unteren Enden mit einem keilförmigen Stützenfuß (8) versehen, der eine in der Ebene der Außenwand (16) der Stütze (1) befindliche Schneide (9) und eine von der Schneide (9) schräg nach oben zur Innenseite der Stütze (1) verlaufende, das Kastenprofil (10) unten abschließende Verschlussplatte (11) aufweist. Damit beim Ziehen der Stützen (1) der freiwerdende Hohlraum verfüllt werden kann, ist die Verschlussplatte (11) leicht lösbar am Stützenfuß (8) gehalten, und zumindest im Bereich des oberen Endes der Stütze (1) ist eine in das Kastenprofil (10) mündende Einfüllöffnung (17,17') angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 17/08

IPC 8 full level
E02D 17/08 (2006.01); **E02D 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 17/08 (2013.01); **E02D 17/12** (2013.01)

Cited by
KR100808109B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0811723 A2 19971210; EP 0811723 A3 19971229; EP 0811723 B1 20010103; AT E198495 T1 20010115

DOCDB simple family (application)
EP 97108468 A 19970526; AT 97108468 T 19970526