

Title (en)

Abutment for a strut used in trench sheeting

Title (de)

Anschlag für eine Spreize einer Grabenverbauplatte

Title (fr)

Butée pour étréssillon utilisé dans le blindage des tranchées

Publication

EP 0810328 A2 19971203 (DE)

Application

EP 97108785 A 19970602

Priority

DE 19621826 A 19960531

Abstract (en)

The brace stop consists of pairs of opposite vertical supports (1) with slide guides (3) for sheeting panels, and at least one stop (10) for a brace. The stop is vertically movable, and has a brake device (13-20), which engages on the support. Alternately, the brake device may be located on the support. The brake device is formed so that it locks due to the load applied by the vertically downward acting weight of the brace, and is released when the weight is lifted. It consists of pairs of movably connected opposite contact pressure bodies (16,18), with contact faces engaging on opposite sides of a support.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verbau tiefer Gräben, bestehend aus vertikalen Stützen (1), die paarweise einander gegenüberstehen, die an ihren Seiten Schiebeführungen (3) für Verbauplatten (4,5) aufweisen und die an ihren Innenseiten je eine innere Schiebeführung (7) für Spreizen (6) aufweisen, mindestens einer rahmenförmigen Spreize (6), die in den inneren Schiebeführungen (7) geführt ist, Verbauplatten (4,5), die in den seitlichen Schiebeführungen (3) geführt sind, mindestens einem an einer Stütze befestigbaren Anschlag für die Spreize. Es soll eine Grabenverbau-Vorrichtung geschaffen werden, bei der der Anschlag leicht zu handhaben ist, wobei ein Durchbrechen einer Stützenwandung zur Fixierung des Anschlags nicht erforderlich ist. Hierzu ist der Anschlag an der Stütze vertikal verschiebbar geführt und mit einer auf die Stütze wirkenden Bremsvorrichtung versehen ist. Vorzugsweise blockiert die Bremsvorrichtung durch Belastung aufgrund des vertikal nach unten auf den Anschlag wirkenden Gewichts der Spreize und wird durch Entlastung von dieser Gewichtskraft gelöst. Alternativ ist die Bremsvorrichtung direkt in die Spreize integriert. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 17/08

IPC 8 full level

E02D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 17/08 (2013.01)

Cited by

CN114308976A

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0810328 A2 19971203; EP 0810328 A3 19980812; DE 19621826 A1 19971204

DOCDB simple family (application)

EP 97108785 A 19970602; DE 19621826 A 19960531