

Title (en)  
U-Shoring frame

Title (de)  
U-Spreizrahmen

Title (fr)  
Cadre d'étaiyage en U

Publication  
**EP 2006453 A2 20081224 (DE)**

Application  
**EP 08158540 A 20080619**

Priority  
DE 102007029048 A 20070621

Abstract (en)  
The shoring bar (19) has a connection bar (21) fastened to ends of the shoring bar and extending transverse to the shoring bar. The connection bar is arranged at a lower end of a fastening element i.e. flange plate. Two ends of a fastening element are arranged for fastening to a complementary retaining element of carriages (13-16). The shoring bar and the connection bar are formed by metal profiles. The fastening element is provided with throughholes for connection screws.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Spreizstrebe zur Bildung eines Spreizrahmens für Verbauvorrichtungen sowie mit dieser Spreizstrebe gebildete Spreizrahmen und Verbauvorrichtungen, welche derartige Spreizrahmen aufweisen. An den zwei Enden der Spreizstrebe (19,20) ist jeweils ein Befestigungselement zum Befestigen an einem komplementären Halteelement eines Führungsgliedes (13-16) angeordnet. Aufgabe der Erfindung ist es, eine einfache und kostengünstige Verbauvorrichtung derart weiterzubilden, dass unterhalb eines Spreizrahmens ein größerer Einbauraum verbleibt. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass an den Enden der Spreizstrebe (19,20) jeweils eine Anschlussstrebe (21-24) befestigt ist, die sich quer zur Spreizstrebe (19,20) erstreckt und an deren unterem Ende eines der Befestigungselemente (35) angeordnet ist.

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

CPC (source: EP)  
**E02D 17/08** (2013.01); **E02D 17/083** (2013.01); **E02D 17/086** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0619853 B1 19980506 - HESS WILHELM [DE]  
• EP 0612364 B1 19970423 - EMUNDS & STAUDINGER GMBH & CO [DE]

Cited by  
EP2369061A1; CN111022763A; US9297138B2; WO2010094607A1; WO2013113318A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2006453 A2 20081224; EP 2006453 A3 20130116; EP 2006453 B1 20130814**; DE 102007029048 A1 20081224; DK 2006453 T3 20131104; ES 2431146 T3 20131125; HR P20131062 T1 20140117; PL 2006453 T3 20131231; PT 2006453 E 20130924; SI 2006453 T1 20131129

DOCDB simple family (application)  
**EP 08158540 A 20080619**; DE 102007029048 A 20070621; DK 08158540 T 20080619; ES 08158540 T 20080619; HR P20131062 T 20131107; PL 08158540 T 20080619; PT 08158540 T 20080619; SI 200831023 T 20080619