

Title (en)  
Mast for support structure

Title (de)  
Mast für eine Tragvorrichtung

Title (fr)  
Mât pour une structure porteuse

Publication  
**EP 1160396 A2 20011205 (DE)**

Application  
**EP 01105398 A 20010312**

Priority  
DE 20009896 U 20000602

Abstract (en)  
Internal tubular joining sections (9) connecting tubular mast sections, comprise lengths of split tube. Inside them, is a transverse, internal screw jack (17). This works through a thrust pad (24) with convex external contour, against opposing thrust pads (15) fitted to edges of the split (14); these pads also being convex.

Abstract (de)  
Beschrieben wird ein Mast für eine Tragvorrichtung mit Trägern (2), die über einen am Mast geführten Läufer in der Höhe verfahrbar sind und zur Halterung von bühnentechnischen Gerätschaften dienen, wobei der Mast aus mehreren Rohrabschnitten (3a, 3a') gleichen Durchmessers aufgebaut ist, die an den Nahtstellen durch ein Innenrohrstück (9) zueinander ausgerichtet und untereinander verbunden sind, dadurch gekennzeichnet, dass das Innenrohrstück aus einer längs einer Mantellinie geschlitzten Hülse (9) besteht, die von mindestens einer Druckschraube (17) durchsetzt ist, die über ein Druckstück (24) mit konvexer Außenkontur auf am Rand des Schlitzes (14) vorgesehene Gegendruckstücke (15) mit ebenfalls konvexer Außenkontur einwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04H 3/24**

IPC 8 full level  
**E04H 3/24** (2006.01); **E04H 12/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04H 3/24** (2013.01 - EP US); **E04H 12/185** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/557** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/7041** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 9217865 U1 19930401

Cited by  
CN102498301A; US9016974B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**US 2002007612 A1 20020124; US 6519910 B2 20030218**; AT E335897 T1 20060915; DE 20009896 U1 20000907; DE 50110659 D1 20060921; EP 1160396 A2 20011205; EP 1160396 A3 20030528; EP 1160396 B1 20060809; HK 1042534 A1 20020816

DOCDB simple family (application)  
**US 87072401 A 20010601**; AT 01105398 T 20010312; DE 20009896 U 20000602; DE 50110659 T 20010312; EP 01105398 A 20010312; HK 02104177 A 20020531