

Title (en)  
Device for bending elongate workpieces

Title (de)  
Vorrichtung zum Biegen länglicher Werkstücke

Title (fr)  
Dispositif pour le cintrage d'éléments allongés

Publication  
**EP 2308611 A1 20110413 (DE)**

Application  
**EP 10010436 A 20100923**

Priority  
DE 102009043157 A 20090926

Abstract (en)  
The device has a base carrier (1), a tool carrier (4) and a bending tool, where the tool carrier is connected with the base carrier. A holding element is provided, which is detachably connected with free ends of a bending roller or an axle. The holding element supports a bending moment that is produced by pressing a work piece.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Biegen eines länglichen Werkstücks (3) umfasst einen Grundträger (1), einen mit dem Grundträger (1) verbundenen Werkzeugträger (4) und mindestens ein Biegewerkzeug, wobei das Biegewerkzeug mindestens eine Biegerolle aufweist, die um eine Achse rotierbar einseitig an dem Werkzeugträger (4) gelagert ist, und wobei das Biegewerkzeug eine Spannbacke (9) zum Andrücken des Werkstücks an die Biegerolle aufweist, und ist durch mindestens ein Halteelement gekennzeichnet, das lösbar mit dem freien Ende der Biegerolle oder der Achse verbindbar ist, um das durch das Andrücken des Werkstücks (3) erzeugte Biegemoment abzustützen.

IPC 8 full level  
**B21D 7/024** (2006.01); **B21D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 7/021** (2013.01); **B21D 7/024** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1226887 B1 20030806 - BLM SPA [IT]

Citation (search report)  
• [X1] EP 1543891 A1 20050622 - HERBER IND AB [SE]  
• [X1] DE 102008018736 A1 20090219 - GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]  
• [X1] GB 2088760 A 19820616 - KELLY WILLIAM RICHARD  
• [X1] WO 9946067 A1 19990916 - EAGLE PRECISION TECH [CA], et al  
• [X1] EP 1533052 A1 20050525 - PEDRAZZOLI IBP SPA [IT]  
• [AD] EP 1226887 B1 20030806 - BLM SPA [IT]

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2308611 A1 20110413; EP 2308611 B1 20150520**; DE 102009043157 A1 20110804; DE 102009043157 B4 20160121

DOCDB simple family (application)  
**EP 10010436 A 20100923**; DE 102009043157 A 20090926