

Title (en)
UNIVERSAL ADAPTER HAVING A CLAMPING PART FOR CONNECTING TEMPLATES OF DIFFERENT TENSIONING SYSTEMS WITH THE SAME TENSIONING FRAME

Title (de)
UNIVERSALADAPTER MIT KLEMMTEIL ZUR VERBINDUNG VON SCHABLONEN VERSCHIEDENER SPANNSYSTEME MIT DEMSELBEN SPANNRAHMEN

Title (fr)
ADAPTATEUR UNIVERSEL COMPRENANT UNE PIÈCE DE SERRAGE POUR RELIER DES GABARITS DE DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE SERRAGE AVEC LE MÊME CADRE DE SERRAGE

Publication
EP 3489017 A1 20190529 (DE)

Application
EP 19150687 A 20130527

Priority
• DE 202012006743 U 20120713
• DE 202012011826 U 20121211
• EP 13169395 A 20130527

Abstract (en)
[origin: EP2684696A2] The adapter has a strip-shaped adapter body (22) formed with a rectangular cross-section. A recess (24) is formed on a lower side of the body to receive a clamping apparatus (26) of a clamping frame (20). Another recess (28) is formed on an upper side of the body to accommodate a clamping insert (14). An outer recess (27) is formed on an outer side of the body to receive an edge (18) of a clamping element (12). A projection (16) i.e. thick round or square pin, formed on lower sides of the clamping elements is matched with a clamping system. The clamping inserts and the clamping elements are formed as elongate rails with flat rectangular cross-section. The clamping elements are made of thermosetting polymer.

Abstract (de)
Universaladapter zur Verbindung von Schablonen (110; 110A; 110B) verschiedener Spannsysteme mit dem selben Spannrahmen (150) mit einem leistenförmigen Adapterkörper (122) mit im wesentlichen rechteckigem Querschnitt, der an seiner Unterseite eine Ausnehmung (124) zur Aufnahme der Spannvorrichtung des Spannrahmens aufweist, und mit verschiedenen Klemmeinlagen (114; 114A), die an verschiedene Spannsysteme angepasst sind und wobei die Oberseite des Adapterkörpers (122) eine weitere Ausnehmung (128) zur Aufnahme dieser an die verschiedenen Spannsysteme angepassten Klemmeinlagen (114; 114A) umfasst, wobei Schablone (110; 110A; 110B), Adapterkörper (122) und Klemmeinlage (114; 114A) von einem Klemmteil (112) zusammengehalten werden, und das Klemmteil (112) als länglicher Streifen einstückig mit dem Adapterkörper (122) ausgebildet ist, mit dem es über einen im Querschnitt U-förmigen Steg (131) verbunden ist.

IPC 8 full level
B41F 15/36 (2006.01); **B41L 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 15/36 (2013.01); **B41L 13/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 2008235999 A1 20081002 - LARSON JAMES D [US]
• [Y] US 5113611 A 19920519 - ROSSON GENE T [US]
• [Y] US 6360659 B1 20020326 - NEWMAN DON [US]
• [A] GB 2435011 A 20070815 - DEK INT GMBH [CH]
• [A] US 5443003 A 19950822 - LARSON JAMES D [US]
• [A] WO 2010049141 A1 20100506 - SEFAR AG [CH], et al
• [A] US 5274934 A 19940104 - NEWMAN JR EUGENE F [US]
• [A] JP H09216337 A 19970819 - ISHII HYOKI KK
• [A] JP H1024554 A 19980127 - SONY CORP

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 RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2684696 A2 20140115; EP 2684696 A3 20171206; EP 2684696 B1 20190320; EP 2684696 B8 20190619; EP 3489017 A1 20190529

DOCDB simple family (application)
EP 13169395 A 20130527; EP 19150687 A 20130527