

Title (en)
Clamping device

Title (de)
Zwingeneinrichtung

Title (fr)
Serre-joint

Publication
EP 1321235 A2 20030625 (DE)

Application
EP 02025135 A 20021109

Priority
DE 20120033 U 20011211

Abstract (en)
A building construction clamp retains panels in place while concrete sets. The clamp is fabricated as a profile that surrounds the spindle thread on three sides, leaving one side open. The first shank is joined to a profiled element to the clamp frame. The profile at least partly surrounds the frame at least partly as seen in cross section. The second shank can be repositioned in a longitudinal sliding action using a second connecting profile partially surrounding the clamp frame. The interior thread element is connected to the clamp frame open side to the second connector profile.

Abstract (de)
Eine Zwingeneinrichtung (10), insbesondere Schalzwinge, mit einem Zwingenträger (12), einer drehbar am Zwingenträger (12) gelagerten Gewindespindel (14), die in einem Innengewindeelement (24) kämmt, einem ersten feststehenden Schenkel (20) und einem zweiten, verschieblich am Zwingenträger (12) gelagerten Schenkel (22), dessen Position durch Drehen der Gewindespindel (14) in Längsrichtung des Zwingenträgers (12) einstellbar ist, zeichnet sich dadurch aus, dass der Zwingenträger (12) als die Gewindespindel (14) zumindest dreiseitig umgebendes Profil mit einer offenen Seite ausgebildet ist, der erste Schenkel (20) über ein erstes Anschlussprofilelement (26) an den Zwingenträger (12) angeschlossen ist, das den Zwingenträger (12) zumindest bereichsweise im Querschnitt formschlüssig umgibt, der zweite Schenkel (22) über ein zweites Anschlussprofilelement (28) an den Zwingenträger (12) längsverschieblich angeschlossen ist, das den Zwingenträger (12) zumindest bereichsweise im Querschnitt formschlüssig umgibt, und das Innengewindeelement (24) über die offene Seite des Zwingenträgers (12) an das zweite Anschlussprofilelement (28) angeschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 5/10

IPC 8 full level
B25B 5/10 (2006.01); **B25B 1/10** (2006.01); **B25B 1/12** (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **E04G 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 1/103 (2013.01); **B25B 1/125** (2013.01); **B25B 5/102** (2013.01); **B28B 7/00** (2013.01); **E04G 17/12** (2013.01)

Cited by
EP4030020A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1321235 A2 20030625; **EP 1321235 A3 20060308**; **EP 1321235 A8 20040707**; **EP 1321235 B1 20090819**; AT E439945 T1 20090915; DE 20120033 U1 20020228; DE 50213780 D1 20091001

DOCDB simple family (application)
EP 02025135 A 20021109; AT 02025135 T 20021109; DE 20120033 U 20011211; DE 50213780 T 20021109