

Title (en)
Shuttering with forming panels and automatic tensioning means

Title (de)
Schalttafel mit automatischer Spannvorrichtung

Title (fr)
Coffrage à banches muni d'un dispositif de serrage automatique des banches

Publication
EP 0783065 A1 19970709 (FR)

Application
EP 97400018 A 19970106

Priority
FR 9600137 A 19960108

Abstract (en)
The shuttering assembly consists of two parallel panels (10,12) and a locking system with at least one long bolt (18,20) which joins the panels together. The long bolts are fixed to one panel and pass through guides (29) in the other before being locked by a ram which has its body (39) fixed to the second panel and rods (40,42) extending in opposite directions. The tips of the two rods have cam surfaces (110) which interact with matching surfaces on traction members (28,36) on the ends of the long bolts. The cam surfaces on the rods can be on two adjacent forked tips which fit on either side of the long bolts to engage with the traction members, and the ram can be in the form of a hydraulic cylinder.

Abstract (fr)
L'invention concerne un coffrage comprenant deux banches (10, 12) disposées sensiblement parallèlement entre elles et un dispositif de serrage des banches comportant un tirant (18, 20) reliant les deux banches (10, 12), le tirant étant immobilisé en traction par une première extrémité sur une première banche (10), la seconde banche (12) comportant des moyens (29) de guidage axial du tirant (18,20) dans lesquels il est libre de coulisser. Le dispositif de serrage des banches (10,12) comprend un vérin (38) qui est disposé sensiblement transversalement au tirant (18,20). Ce vérin comporte d'une part, un corps (39) fixé sur la seconde banche (12) et d'autre part, une tige de vérin mobile (40) munie à son extrémité d'une surface de came (110, 112) d'actionnement du tirant (18,20). Le tirant comporte à sa seconde extrémité une contre-came (104C, 106C) adaptée pour coopérer avec ladite came (110,112) en vue de provoquer le serrage des deux banches (10,12) lors de l'actionnement du vérin. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 17/06

IPC 8 full level
E04G 17/06 (2006.01); **E04G 17/065** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 17/06 (2013.01); **E04G 17/0651** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3464666 A 19690902 - WILLIAMS CHESTER I
• [A] DE 9415690 U1 19941124 - DOELLEN HEINZ VON [DE]
• [A] FR 2649455 A1 19910111 - JOUVE DANIEL [FR]

Cited by
FR2808040A1; CN107175753A; CN113374252A; CN114718304A; EP1854941A3; CN114109039A; ES2264297A1; CN114856186A

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0783065 A1 19970709; FR 2743381 A1 19970711; FR 2743381 B1 19980320

DOCDB simple family (application)
EP 97400018 A 19970106; FR 9600137 A 19960108