

Title (en)

Support strut for panel shoring or similar

Title (de)

Stütze für die Verschalung von Platten oder Ähnlichem

Title (fr)

Étai de support pour le coffrage de panneaux ou analogue

Publication

EP 1837458 A2 20070926 (FR)

Application

EP 07354018 A 20070322

Priority

FR 0602528 A 20060323

Abstract (en)

The strut has a locking pin (16) with a mold (20) that is made of a polymeric material e.g. polyurethane, or an elastomeric material and covers the pin except its end (16a). The mold covers an end (16b) of the pin and has a free end (20a) stopped at the level of a flat (18), at a distance corresponding to the diameter of a slide (13). The mold has a filling rib (21) extending transversally in a part of a space delimited by the ends of the pin, for filling a U bend formed by the pin. The rib forms a stop unit cooperating with the strut, during the placing of the pin in a locking position.

Abstract (fr)

L'étai de support (10) comprend une coulisse (13) montée à translation dans un fût (11) et une goupille de blocage (16) ayant une première position de verrouillage permettant le blocage de la position de la coulisse (13) dans le fût (11). L'étai (10) comporte également un manchon de serrage (15), associé au fût (11) et destiné à bloquer l'étai (10) dans une première position de coffrage. La goupille de blocage (16) comporte un méplat (18) constituant un organe de déclenchement automatique, destiné à actionner la goupille de blocage (16) de ladite première position de verrouillage vers une seconde position de déverrouillage. Lors du déverrouillage de la goupille (16), l'étai (10) passe simultanément et automatiquement de ladite première position de coffrage vers une seconde position de décoffrage. La goupille de blocage (16) comporte un surmoulage (20) en matériau polymère recouvrant sensiblement l'ensemble de la goupille (16), à l'exception du méplat (18).

IPC 8 full level

E04G 25/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 25/06 (2013.01); **E04G 25/061** (2013.01)

Cited by

DE102011122068A1; DE102011122065A1; DE102011122067A1; US9926711B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1837458 A2 20070926; **EP 1837458 A3 20140402**; FR 2898923 A1 20070928; FR 2898923 B1 20101001

DOCDB simple family (application)

EP 07354018 A 20070322; FR 0602528 A 20060323