

Title (en)
Device for vertically shuttering a cast material end surface

Title (de)
Vertikale Abschalvorrichtung für Gussmaterial zum Bauen

Title (fr)
Dispositif d'arrêt vertical d'un matériau de coulée de construction

Publication
EP 2299030 A1 20110323 (FR)

Application
EP 10171829 A 20100804

Priority
FR 0955829 A 20090827

Abstract (en)
The device (10) has a stop wall (18) that is oriented vertically between a maintain position and an extraction position, and an expandable unit that is arranged at a longitudinal end (20) of a box (16). The expandable unit is arranged between walls (14, 15) of the box. The expandable unit is movable between an extended position in which the stop wall occupies the maintain position and a contracted position. The wall occupies the extraction position when the expandable unit is fixed at the contracted position. An independent claim is also included for a method for fabricating a wall from a construction cast material.

Abstract (fr)
L'invention propose un dispositif (10) d'arrêt vertical de matériau (42) de coulée de construction, notamment de matériau (42) de type béton, comportant au moins une paroi d'arrêt (18) d'orientation sensiblement verticale qui est mobile entre : - une position de maintien dans laquelle elle est mise en place avant et pendant la coulée du matériau (42) à une extrémité (20) longitudinale d'un coffrage (16) devant recevoir ledit matériau de coulée, dans ledit coffrage (16) et entre deux parois (14, 15) du coffrage (16) entre lesquelles le matériau (42) de coulée doit être coulée, - une position d'extraction, vers laquelle elle est mue à l'issue de la coulée et dans laquelle elle écartée longitudinalement de sa position de maintien, pour permettre le démoulage du mur, caractérisé en ce qu'il comporte au moins un moyen (22) expansible portant la paroi d'arrêt (18).

IPC 8 full level
E04G 11/04 (2006.01); **E04G 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 11/04 (2013.01); **E04G 11/045** (2013.01); **E04G 11/085** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3703654 A1 19880825 - STREIF SCHALUNGSBAU GMBH [DE]
• [X] DE 3810256 A1 19881006 - HEINZLE OTTO [AT]
• [XA] US 3796054 A 19740312 - PICCAGLI U
• [X] DE 10100713 A1 20020207 - KRUMME FRIEDRICH [DE]
• [A] FR 2254944 A5 19750711 - COFFRAGES MODERNES [FR]

Cited by
WO2019233909A1

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 2299030 A1 20110323; FR 2949492 A1 20110304; FR 2949492 B1 20130809

DOCDB simple family (application)
EP 10171829 A 20100804; FR 0955829 A 20090827