

Title (en)
Formwork for a concrete wall that also serves as reinforcement

Title (de)
Schalung für eine Betonwand die auch als Bewehrung wirkt

Title (fr)
Mur en beton avec coffrage servant aussi d'armature

Publication
EP 1207240 A1 20020522 (FR)

Application
EP 00124716 A 20001113

Priority
EP 00124716 A 20001113

Abstract (en)
The concrete wall is made from an unfolded formwork integrated in the wall and comprising two facing casing panels (8) connected by linking elements (1) articulated to the casing panels by stiffeners (2). The space between the casing panels is filled with concrete (7). At least one of the casing panels comprises a coating (11) of concrete or mortar as added thickness relative to the stiffeners and linking elements.

Abstract (fr)
Mur en béton ou matériau semblable réalisé à partir d'un coffrage déplié intégré dans le mur et comportant deux parois coffrantes (8,8',10) placées en vis-à-vis et connectées par des éléments de liaison (1) articulés aux parois coffrantes par l'intermédiaire des raidisseurs (2) solidaires des parois coffrantes. L'intervalle entre ces parois coffrantes après dépliage est rempli d'un matériau de remplissage (7) tel que le béton. Au moins une des parois coffrantes du mur comporte un enrobage (11,12) de béton, mortier ou semblable, en surépaisseur par rapport aux raidisseurs (2) et aux éléments de liaison (1) articulés. Cet enrobage (11,12) est disposé à l'extérieur et/ou à l'intérieur de la paroi coffrante, les raidisseurs (2) et les éléments de liaison (1) articulés et la paroi coffrante 8 lorsqu'elle est enrobée forment une armature intérieure du mur noyée dans le mur et recouverte par ledit enrobage. L'emploi de raidisseurs séparés, qui doivent être insérés avant le coulage du béton, est ainsi évité ou fortement réduit.
<IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/86

IPC 8 full level
E04B 1/16 (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04B 2/84** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E04B 2/86 (2013.01 - KR); **E04B 2/8635** (2013.01 - EP US); **E04B 2/8658** (2013.01 - EP US); **E04B 2002/8694** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2675181 A1 19921016 - DURAND PHILIPPE
• WO 9731165 A1 19970828 - TECHNOPARK LIMITED [IE], et al

Citation (search report)
• [XY] EP 0055504 A1 19820707 - NAGRON STEEL & ALUMINIUM [NL]
• [YA] FR 2437473 A1 19800425 - GROSJEAN CLAUDE
• [DYA] WO 9731165 A1 19970828 - TECHNOPARK LIMITED [IE], et al
• [A] US 5687522 A 19971118 - DURAND PHILIPPE [FR], et al

Cited by
BE1022177B1; EP1424452A1; FR2945305A1; WO2004048713A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1207240 A1 20020522; AP 1581 A 20060224; AP 2003002798 A0 20030630; AU 2001220209 B2 20060427; AU 2020901 A 20020521; BG 107782 A 20040130; BR 0115285 A 20030819; CA 2428498 A1 20020516; CA 2428498 C 20090818; CN 1474904 A 20040211; CZ 20031264 A3 20031112; EP 1339926 A1 20030903; HU P0303564 A2 20040329; IL 155765 A0 20031223; JP 2004513270 A 20040430; KR 100787708 B1 20071221; KR 20030059242 A 20030707; MA 25968 A1 20031231; MX PA03004068 A 20041015; NZ 525732 A 20050128; OA 12433 A 20060522; PL 361390 A1 20041004; RU 2002132192 A 20040310; RU 2225922 C1 20040320; SK 5722003 A3 20040803; US 2004020149 A1 20040205; US 7162845 B2 20070116; WO 0238878 A1 20020516

DOCDB simple family (application)
EP 00124716 A 20001113; AP 2003002798 A 20010110; AU 2001220209 A 20010110; AU 2020901 A 20010110; BG 10778203 A 20030508; BR 0115285 A 20010110; CA 2428498 A 20010110; CN 01818806 A 20010110; CZ 20031264 A 20010110; EP 01900006 A 20010110; HU P0303564 A 20010110; IB 0100017 W 20010110; IL 15576501 A 20010110; JP 2002541183 A 20010110; KR 20037006446 A 20030513; MA 27123 A 20030425; MX PA03004068 A 20010110; NZ 52573201 A 20010110; OA 1200300133 A 20010110; PL 36139001 A 20010110; RU 2002132192 A 20010110; SK 5722003 A 20010110; US 41657103 A 20030513