

Title (en)

Mixed construction wall and profiled sheet metal for such a wall.

Title (de)

Wand im Gemischbauweise und Metallprofilblech für eine solche Wand.

Title (fr)

Paroi mixte et tôle profilée pour une telle paroi.

Publication

EP 0533647 A1 19930324 (FR)

Application

EP 92870148 A 19920915

Priority

BE 9100874 A 19910919

Abstract (en)

Composite wall, comprising formwork made up at least partially of prefabricated profiled metal sheets (1) laid with their lateral edges (6) against each other and forming together, at regular distances, hollow ribs (5) which are parallel to the lateral edges (6), and a concrete slab (3) cast in this formwork (1), characterised in that each metal sheet (1) ends on the side of an adjacent metal sheet (1), with approximately one half of a hollow rib (5), such a rib (5) thus being formed between two adjacent metal sheets (1), the adjacent lateral edges (6) of these metal sheets (1) being folded so as to comprise, over approximately their whole length, an edge part (9) extending towards the inside of the rib (5) over a distance which is substantially less than the depth of the rib (5), this edge part (9) being provided with openings (12) into which concrete (3) has penetrated, these adjacent edge parts (9) covering each other. <IMAGE>

Abstract (fr)

Paroi mixte, comprenant un coffrage composé au moins partiellement de tôles métalliques profilées préfabriquées (1) posées avec leurs bords latéraux (6) l'une contre l'autre et formant ensemble, à des distances régulières, des nervures creuses (5) qui sont parallèles aux bords latéraux (6), et une dalle de béton (3) coulée dans ce coffrage (1), caractérisée en ce que chaque tôle (1) se termine du côté d'une tôle adjacente (1) par à peu près la moitié d'une nervure creuse (5), une telle nervure (5) étant donc formée entre deux tôles adjacentes (1), les bords latéraux adjacents (6) de ces tôles (1) étant pliés de manière à comprendre sur à peu près toute leur longueur une partie de bord (9) s'étendant vers l'intérieur de la nervure (5) sur une distance sensiblement inférieure à la profondeur de la nervure (5), cette partie de bord (9) étant pourvue d'ouvertures (12) dans lesquelles du béton (3) s'est introduit, ces parties (9) de bords adjacents se couvrant mutuellement. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 5/40

IPC 8 full level

E04B 5/40 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/40 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1568010 A 19690523
- [Y] FR 1249543 A 19601230 - FOND S BATIMENTS & TRAVAUX PUB
- [Y] FR 90968 E 19680322 - UNION DE TRAVAUX ET D ENTPR S
- [A] FR 2080643 A3 19711119 - GUIGOZ ANDRE [CH]
- [A] FR 2105440 A5 19720428 - REIMBERT ANDRE
- [A] US 2233291 A 19410225 - NATHAN LEEBOV
- [A] FR 2333107 A1 19770624 - LE CLERCQ PIERRE [BE]
- [A] FR 1409369 A 19650827 - ACIEROID
- [A] EP 0345620 A2 19891213 - ANDRA HANS PETER DR ING
- [A] FR 57952 E 19530918

Cited by

DE29501807U1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0533647 A1 19930324; BE 1005389 A3 19930713

DOCDB simple family (application)

EP 92870148 A 19920915; BE 9100874 A 19910919