

Title (en)

Method for producing a laminated section comprising a corrugated part, and installation therefor.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines gewalzten Stahlprofils mit einem gewellten Teil und Einrichtung, bestimmt für dieses Verfahren.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'un profilé laminé comportant une partie ondulée et installation destinée à cet effet.

Publication

EP 0345241 A1 19891206 (FR)

Application

EP 89870077 A 19890530

Priority

BE 8800636 A 19880603

Abstract (en)

[origin: US4967581A] To produce an I-section (1) rolled in one piece, of which part (9) of the web (3) is corrugated, the section is passed between two rolls having an increased diameter over a portion of length, and it is subsequently passed between two rollers having a structured surface, so as to carry out a continuous uniform folding.

Abstract (fr)

Pour fabriquer un profilé laminé en I (1) d'une seule pièce dont une partie (9) de l'âme (3) est ondulée, on fait passer le profilé entre deux galets (21, 23) présentant un diamètre accru sur une portion de longueur et on le fait ensuite passer entre deux cylindres (41, 43) comportant une surface structurée de manière à réaliser un pliage régulier continu.

IPC 1-7

B21D 3/05; **B21D 47/01**; **E04C 3/06**

IPC 8 full level

B21D 3/05 (2006.01); **B21D 47/01** (2006.01); **E04C 3/06** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 3/05 (2013.01 - EP US); **B21D 47/01** (2013.01 - EP US); **E04C 3/06** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0421** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0434** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0452** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] LU 83044 A1 19810327 - SUMITOMO METAL IND [JP]
- [YD] FR 744933 A 19330427
- [A] DE 2447554 A1 19760408 - MANNESMANN AG
- [A] AT 368725 B 19821110 - EVG ENTWICKLUNG VERWERT GES [AT], et al
- [AD] US 4251973 A 19810224 - PAIK YOUNG J

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0345241 A1 19891206; **EP 0345241 B1 19920311**; **EP 0345241 B2 19961023**; AT E73515 T1 19920315; BE 1001122 A3 19890725; CA 1313315 C 19930202; DE 68900960 D1 19920416; ES 2029566 T3 19920816; ES 2029566 T5 19970101; US 4967581 A 19901106

DOCDB simple family (application)

EP 89870077 A 19890530; AT 89870077 T 19890530; BE 8800636 A 19880603; CA 601812 A 19890605; DE 68900960 T 19890530; ES 89870077 T 19890530; US 36040989 A 19890602