

Title (en)
Profile made of a rolled strip

Title (de)
Profil aus einem bandförmigen Walzgut

Title (fr)
Profilé à partir d'une bande laminée

Publication
EP 2065532 A1 20090603 (DE)

Application
EP 08105662 A 20081027

Priority
DE 102007047875 A 20071128

Abstract (en)
The profile (11) has a thickness-reduced section (16) with material thickness (D) that is smaller than initial material thickness (W) of a strip-shaped rolling stock. Thickened regions (21-23) are provided in a region of bends (17, 18) with material thickness (H) greater than the thickness (W) of the rolling stock. The thickened regions are located adjacent to the bends. Side walls (12) enclose a hollow space (19), where the thickened regions are located adjacent to the hollow space. The material thickness of the thickened regions corresponds to 1.1 to 2 times of the thickness (W).

Abstract (de)
Ein Profil (11) aus einem bandförmigen Walzgut mit einer Ausgangsmaterialstärke (W) weist eine Längsachse (15), Biegungen (17, 18) und dickenreduzierte Abschnitte (16) mit einer Materialstärke (D) auf, die kleiner als die Ausgangsmaterialstärke (W) ist. Im Bereich der Biegungen (17, 18) des Profils (11) sind jeweils verdickte Bereiche (21, 22) mit einer Materialstärke (H) vorgesehen, die grösser als die Ausgangsmaterialstärke (W) ist.

IPC 8 full level
E04C 3/07 (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04C 3/07 (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0421** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0434** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0473** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 4233833 A 19801118 - BALINSKI HENRY A

Citation (search report)

- [XY] GB 408828 A 19340419 - HEINRICH TOUSSAINT, et al
- [X] FR 744933 A 19330427
- [X] DE 8713006 U1 19871119
- [Y] US 4233833 A 19801118 - BALINSKI HENRY A
- [Y] EP 0906737 A1 19990407 - META REGALBAU GMBH & CO KG [DE]
- [A] BE 515487 A
- [A] LU 54975 A1 19690320
- [A] DE 19851327 A1 20000511 - ALUSUISSE LONZA SERVICES AG [CH]

Citation (examination)
US 4969346 A 19901113 - BOSL GEORGE F [US], et al

Cited by
WO2018072771A1; US10865561B2; EP2548666A1; DE102011079095A1; US9199289B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2065532 A1 20090603; CA 2639760 A1 20090528; DE 102007047875 A1 20090604; US 2009133460 A1 20090528;
US 2012210762 A1 20120823

DOCDB simple family (application)
EP 08105662 A 20081027; CA 2639760 A 20080923; DE 102007047875 A 20071128; US 201213459411 A 20120430; US 31389308 A 20081124