

Title (en)
Method for producing a profile having varying a cross-section

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Profils mit variierendem Querschnitt

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un profilé à section variable

Publication
EP 2875877 A1 20150527 (DE)

Application
EP 14003646 A 20141028

Priority
DE 102013018581 A 20131105

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines länglichen Profils (1) mit einem in Längsrichtung variierenden Querschnitt. Bei dem Verfahren wird ein längliches Metallband (2), welches zwei Bandkanten (3) aufweist, in einem ersten Profilierungsvorgang zu einem Halbfertigprofil (10) profiliert. Anschließend wird das Halbfertigprofil (10) in einem zweiten Profilierungsvorgang abschnittsweise derart geprägt, dass zumindest zwei Abschnitte (4, 5) in einer Richtung senkrecht zur Längserstreckung des Halbfertigprofils (10) gegeneinander versetzt sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Metallband (2) vor dem ersten Profilierungsvorgang derart besäumt wird, dass es eine in Längsrichtung variierende Breite aufweist.

IPC 8 full level
B21D 5/06 (2006.01); **B21D 22/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 5/06 (2013.01); **B21D 5/083** (2013.01); **B21D 22/02** (2013.01); **B21D 53/00** (2013.01); **B21D 22/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1547922 B1 20090225 - CALZONI SRL [IT]
- EP 1344583 B1 20040616 - KRONENBERG PROFIL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 1344583 A1 20030917 - KRONENBERG PROFIL GMBH [DE]
- [YD] EP 1537922 A1 20050608 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
- [Y] EP 0363232 A1 19900411 - TECPHY [FR]
- [A] EP 1997570 A2 20081203 - NISSAN MOTOR [JP]
- [A] JP S6233019 A 19870213 - NISSAN MOTOR

Cited by
US11351586B2; EP3034191B2

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102013018581 A1 20150507; DE 102013018581 B4 20190221; DE 202013012608 U1 20171121; DK 2875877 T3 20180716; EP 2875877 A1 20150527; EP 2875877 B1 20180425; EP 3299090 A1 20180328; ES 2675794 T3 20180712

DOCDB simple family (application)
DE 102013018581 A 20131105; DE 202013012608 U 20131105; DK 14003646 T 20141028; EP 14003646 A 20141028; EP 17198635 A 20141028; ES 14003646 T 20141028