

Title (en)

Method of rolling a metal strip

Title (de)

Walzverfahren für ein Metallband

Title (fr)

Procédé de laminage pour une bande métallique

Publication

EP 0925850 A2 19990630 (DE)

Application

EP 98124113 A 19981218

Priority

DE 19757486 A 19971223

Abstract (en)

The strip (1) is first upset in an upsetting roll stand (8), so that the strip cross section has a bone like contour with thickened ends. The strip edge regions primarily are next rolled in a compensating roll stand (9). The strip is cut into lengths by shears (10) after the upsetting roll stand (8) or after the compensating roll stand (9). After this it is rolled in at least one roll stand (11) with working rolls (12).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Walzverfahren für ein Metallband (1) mit einem Bandquerschnitt (5), einem Bandanfang (2), einem Bandende (4), Bandrändern (13) und einem dazwischenliegenden Bandmittelabschnitt (3), insbesondere ein Stahlband, mit folgenden Schritten: Das Metallband (1) wird zunächst in einem Staucher (8) gestaucht, so daß der Bandquerschnitt (5) die Form eines Hundeknochens mit Ausbuchtungen an den Bandrändern (13) annimmt, das Metallband (1) wird sodann in einem Kompensierwalzgerüst (9) derart gewalzt, daß im wesentlichen nur die Bandränder (13) gewalzt werden, das Metallband (1) wird nach dem Stauchen oder nach dem Kompensierwalzen der Bandränder (13) von einer Schere (10) abgeschnitten und das Metallband (1) wird nach dem Abschnitten und Kompensierwalzen in mindestens einem Arbeitswalzgerüst (11) mit Arbeitswalzen (12) gewalzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 1/22; **B21B 15/00**

IPC 8 full level

B21B 1/22 (2006.01); **B21B 15/00** (2006.01); **B21B 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 1/224 (2013.01); **B21B 15/0007** (2013.01); **B21B 1/46** (2013.01); **B21B 2015/0014** (2013.01)

Cited by

WO2024115360A1; CN103415357A; US9381553B2; DE102022212909A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19757486 A1 19990624; EP 0925850 A2 19990630; EP 0925850 A3 20021204

DOCDB simple family (application)

DE 19757486 A 19971223; EP 98124113 A 19981218