

Title (en)

Method and apparatus for producing coated hot- and cold strip

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von beschichtetem Warm- und Kaltband

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication de bande à chaud et de bande à froid revêtue

Publication

EP 0891826 A1 19990120 (DE)

Application

EP 98112857 A 19980711

Priority

DE 19731124 A 19970719

Abstract (en)

A thin strip is cast, in particular, with use of a twin roller process, and is coated as a mother strip while passing through an inversion casting installation. The coating surface is smoothed by rolling. The thickness of the coated strip is reduced by hot or cold rolling. The finished product has a thickness of 0.2-6 mm and a width of 0.3-2 m. The apparatus includes a strip casting installation with twin rollers (1), an on-line inversion casting installation (25) serving for strip coating, at least one smoothing roll pair, and a rolling installation (23) for thickness reduction of the coated strip.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung von beschichteten Warm- oder Kaltprodukten, insbesondere von Stahlband. Das Verfahren wird dadurch verbessert, daß dünnes Band, insbesondere mittels einer Wanderkokille z.B. mittels eines Twin Rollers 1 nach Bessemer, gegossen wird und das gegossene Band 'online' als Mutterband in eine Inversionsgießanlage 25 zur Bandbeschichtung geführt wird, die Oberfläche des beschichteten Bandes mittels eines Glättwalzenpaares 18 geglättet wird und gegebenenfalls das beschichtete und geglättete Band 7 in einem Walzwerk 23 mit einem oder mehreren Walzgerüsten dickenreduziert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/00; **B22D 11/06**

IPC 8 full level

B21B 1/46 (2006.01); **B21B 9/00** (2006.01); **B22D 11/00** (2006.01); **B22D 11/06** (2006.01); **B21B 1/22** (2006.01); **B21B 1/38** (2006.01); **B21B 13/22** (2006.01); **B21B 41/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 1/463 (2013.01 - EP US); **B21B 9/00** (2013.01 - EP US); **B22D 11/008** (2013.01 - EP US); **B22D 11/0622** (2013.01 - EP US); **B21B 13/22** (2013.01 - EP US); **B21B 41/08** (2013.01 - EP US); **B21B 2001/228** (2013.01 - EP US); **B21B 2001/383** (2013.01 - EP US); **B21B 2201/02** (2013.01 - EP US); **B21B 2201/04** (2013.01 - EP US); **B21B 2201/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] WO 8903738 A1 19890505 - EKEROT SVEN TORBJOERN [SE]

Cited by

CZ303019B6; AT520084A4; AT520084B1; US6953627B2; WO0168293A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FI FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0891826 A1 19990120; DE 19731124 C1 19990121; US 6209620 B1 20010403

DOCDB simple family (application)

EP 98112857 A 19980711; DE 19731124 A 19970719; US 11587498 A 19980715