

Title (en)

Method and apparatus for guiding a strip in a treatment bath

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Führung eines Bandes im Behandlungsbad

Title (fr)

Procédé et dispositif pour guider des bandes à travers des bains de traitement

Publication

EP 0926268 A1 19990630 (DE)

Application

EP 98119978 A 19981022

Priority

AT 201997 A 19971128

Abstract (en)

The treatment medium is introduced in the form of jets between the bath bottom (2) and the strip (1) undergoing treatment. Carrying and suction effect stabilizes the strip position close to the bath bottom, and prevents its rise. The bath bottom is provided with one or more openings for delivery of the treatment liquid to the underside of the strip.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Oberflächenbehandeln von Bändern mit Flüssigkeiten, insbesondere zum Beizen gewalzter Metallbänder, zur Führung eines Bandes im Behandlungsbad, in dem das zu behandelnde Metallband horizontal durch flache Flüssigkeitsbäder geführt wird. Sie ist vornehmlich dadurch gekennzeichnet, daß das Behandlungsmediums zwischen Boden und zu behandelnden Band eingedüst wird und einen Trag- und Sogeffekt erzeugt der die Auflage des Bandes auf den Bottichboden entlastet und ein Abheben des Bandes behindert. <IMAGE>

IPC 1-7

C23G 3/02

IPC 8 full level

C23G 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C23G 3/02 (2013.01 - EP US); **C23G 3/021** (2013.01 - EP US); **C23G 3/024** (2013.01 - KR); **C23G 3/026** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [X] GB 1326203 A 19730808 - RUTHNER IND PLANUNGS AG
- [X] EP 0795629 A1 19970917 - ANDRITZ PATENTVERWALTUNG [AT]
- [A] EP 0058216 A1 19820825 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] GB 2117006 A 19831005 - BWG BERGWERK WALZWERK

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0926268 A1 19990630; AT 407759 B 20010625; AT A201997 A 20001015; BR 9804747 A 19991109; BR 9804747 B1 20090113; CN 1224776 A 19990804; CN 1318648 C 20070530; KR 100543566 B1 20060516; KR 19990045680 A 19990625; TW 455561 B 20010921; US 6206979 B1 20010327

DOCDB simple family (application)

EP 98119978 A 19981022; AT 201997 A 19971128; BR 9804747 A 19981126; CN 98125890 A 19981127; KR 19980051562 A 19981128; TW 87117965 A 19981029; US 19766098 A 19981123