

Title (en)  
Continuous steel strip processing installation

Title (de)  
Anlage zur kontinuierlichen Behandlung von Stahlbändern

Title (fr)  
Installation de traitement en continu de bandes en acier

Publication  
**EP 1035233 A1 20000913 (DE)**

Application  
**EP 00102729 A 20000210**

Priority  
AT 37699 A 19990305

Abstract (en)  
A continuous steel strip treatment unit, having squeeze rolls (14, 14') located in separate containers (13) at treatment vessel ends, is new.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Anlage zur kontinuierlichen Behandlung von Stahlbändern, insbesondere zum Beizen, mit einem Behandlungsbehälter 1. Sie ist vornehmlich dadurch gekennzeichnet, daß an den Enden des Behandlungsbehälters 1 Abquetschwalzen 14, 14' vorgesehen sind, die in einem vom Behandlungsbehälter 1 getrennten Behälter 13 angeordnet sind. Die Hauptmenge des Behandlungsmediums zirkuliert dabei im Behandlungsbehälter 1 selbst, wodurch nur geringen Mengen zu den Abquetschwalzen 14, 14' gelangen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**C23G 3/02**

IPC 8 full level  
**C23G 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**C23G 3/021** (2013.01 - EP KR US); **C23G 3/029** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [DX] US 5566694 A 19961022 - PUGH WILLIAM H [US], et al
- [X] GB 2117006 A 19831005 - BWG BERGWERK WALZWERK
- [A] FR 2468659 A1 19810508 - CLESID SA [FR]
- [A] DE 2630788 A1 19770120 - VOEST AG
- [A] DE 4108516 A1 19910919 - HITACHI LTD [JP]
- [A] EP 0369984 A1 19900523 - ANDRITZ AG MASCHF [AT]
- [E] FR 2784998 A1 20000428 - KVAERNER METALS CLECIM [FR]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 283 (C - 313) 9 November 1985 (1985-11-09)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 151 (C - 584) 12 April 1989 (1989-04-12)

Cited by  
CN102482785A; KR101385640B1; US9267210B2; WO2004050953A3; WO2011017010A1

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)  
**EP 1035233 A1 20000913; EP 1035233 B1 20040609**; AT 408765 B 20020325; AT A37699 A 20001015; AT E268826 T1 20040615; CN 1255576 C 20060510; CN 1266108 A 20000913; DE 50006713 D1 20040715; KR 100727616 B1 20070613; KR 20000062645 A 20001025; TW I229147 B 20050311; US 6427706 B1 20020806

DOCDB simple family (application)  
**EP 00102729 A 20000210**; AT 00102729 T 20000210; AT 37699 A 19990305; CN 00103844 A 20000303; DE 50006713 T 20000210; KR 20000009361 A 20000225; TW 89102500 A 20000215; US 51658900 A 20000301