

Title (en)

Device for applying a descaling agent to the inner surface of a loop.

Title (de)

Einrichtung zum Aufbringen eines Entzunderungsmittels auf die Innenfläche einer Lupe.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer un agent de décalaminage sur la surface intérieure d'une loupe.

Publication

EP 0309945 A2 19890405 (DE)

Application

EP 88115722 A 19880923

Priority

CH 377787 A 19870929

Abstract (en)

The invention relates to a device for applying a descaling agent to the inner surface of a red-hot hollow blank in the production of seamless tubes.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Aufbringen eines Entzunderungsmittels auf die Innenfläche einer glühenden Lupe bei der Herstellung von nahtlosen Rohren.

IPC 1-7

B08B 9/02; **B21B 45/04**; **B24C 3/32**; **C23G 3/04**

IPC 8 full level

B21B 45/08 (2006.01); **B05C 7/08** (2006.01); **B05D 7/22** (2006.01); **B08B 9/02** (2006.01); **B21B 23/00** (2006.01); **B21B 45/04** (2006.01); **B21C 43/00** (2006.01); **B24C 3/32** (2006.01); **C23G 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 45/04 (2013.01 - EP US); **B24C 3/327** (2013.01 - EP US); **C23G 3/04** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0309945 A2 19890405; **EP 0309945 A3 19900530**; **EP 0309945 B1 19920520**; AT E76335 T1 19920615; CA 1314793 C 19930323; CH 674164 A5 19900515; CN 1020073 C 19930317; CN 1032422 A 19890419; CS 274438 B2 19910411; CS 648088 A2 19900814; DE 3871309 D1 19920625; ES 2031564 T3 19921216; JP 2737168 B2 19980408; JP H01107917 A 19890425; MX 170721 B 19930909; SU 1620043 A3 19910107; US 5102468 A 19920407; YU 178488 A 19931020

DOCDB simple family (application)

EP 88115722 A 19880923; AT 88115722 T 19880923; CA 577433 A 19880915; CH 377787 A 19870929; CN 88106768 A 19880914; CS 648088 A 19880929; DE 3871309 T 19880923; ES 88115722 T 19880923; JP 24220688 A 19880927; MX 1318488 A 19880928; SU 4356492 A 19880921; US 69699691 A 19910503; YU 178488 A 19880922