

Title (en)

Method and device for descaling of round steel bars.

Title (de)

Verfahren und Anlage zum Entzundern von Rundstahlstäben.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour décalaminage de barres d'acier rondes.

Publication

EP 0419447 A1 19910327 (DE)

Application

EP 90890263 A 19900917

Priority

AT 220489 A 19890920

Abstract (en)

Method and device for descaling of round steel bars, in which the steel bars (S) are dropped one after the other, while maintaining a selectable transverse spacing, onto a feed device (5) moving continuously in the transverse direction of the bars, and a group of bars from among these continuously moving steel bars is lifted, while maintaining their position relative to one another, displaced horizontally and transferred in a positively guided manner in the longitudinal direction of the bars, while maintaining the predetermined relative position of the bars, to a descaling device (14), in which the bars are descaled over essentially their entire circumference. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren und Anlage zum Entzundern von Rundstahlstäben, bei welchem die Stahlstäbe (S) nacheinander unter Einhaltung eines wählbaren Querabstandes auf eine in Stabquerrichtung kontinuierlich wandernde Vorschubeinrichtung (5) fallen gelassen werden und von diesen kontinuierlich wandernden Stahlstäben jeweils eine Schar von Stäben angehoben, unter Beibehaltung ihrer gegenseitigen Relativlage horizontal verlagert sowie in Stablängsrichtung unter Beibehaltung der vorbestimmten Relativlage der Stäbe formschlüssig geführt einer Entzunderungseinrichtung (14) übergeben wird, in welcher die Stäbe im wesentlichen über ihren gesamten Umfang entzundert werden.

IPC 1-7

B21B 45/04; B21C 43/04

IPC 8 full level

B21B 39/00 (2006.01); **B21B 43/00** (2006.01); **B21B 45/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 39/004 (2013.01); **B21B 43/003** (2013.01); **B21B 45/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DD 213856 A1 19840926 - THAELMANN SCHWERMASCHBAU VEB [DD]
- [A] US 2635738 A 19530421 - AVEY WILLIAM P, et al
- [A] EP 0280002 A2 19880831 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] FR 1376607 A 19641031 - OHG DANIELI
- [A] GB 2063138 A 19810603 - BERLIN INDUSTRIEBUERSTEN

Cited by

CN107597855A; CN109382768A; CN102240682A; WO9832550A1; US6871694B2; WO0222282A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0419447 A1 19910327; EP 0419447 B1 19930721; AT 394324 B 19920310; AT A220489 A 19910915; AT E91649 T1 19930815; DE 59002022 D1 19930826; ES 2020910 A4 19911016

DOCDB simple family (application)

EP 90890263 A 19900917; AT 220489 A 19890920; AT 90890263 T 19900917; DE 59002022 T 19900917; ES 90890263 T 19900917