

Title (en)

Arrangement of the multiple-stand finishing block and the following multiple-stand block in single strand wire rolling mills

Title (de)

Anordnung des mehrgerüstigen Fertigblocks und des, diesem nachgeordneten mehrgerüstigen Nachblocks in einadrigen Drahtwalzstrassen

Title (fr)

Agencement du bloc finisseur à plusieurs cages et du bloc suivant à plusieurs cages dans des trains de laminage de fils à brin unique

Publication

**EP 1038600 A2 20000927 (DE)**

Application

**EP 00103116 A 20000216**

Priority

DE 19913452 A 19990325

Abstract (en)

A selective rolled wire cooling arrangement comprises switch points (6) for guiding wire to a re-rolling unit (3) directly or via a cooling circuit (W2). An arrangement, for selectively non-cooling or cooling of wire between a multistand finishing unit (2) and a closely adjacent multistand re-rolling unit (3) in a single line wire rolling mill train, comprises a switch points unit (6) which guides the wire from the finishing unit (2) to the re-rolling unit (3) either directly or via a circuit (W2) containing one or more cooling lines (9), a wire return (10) and a looper table (11).

Abstract (de)

Eine Anordnung des mehrgerüstigen Fertigblocks (2) und des diesem, in geringem Abstand (d) nachgeordneten mehrgerüstigen Nachblocks (3) in einer einadrigen Drahtwalzstraße, bei der der Drahtstrang zwischen beiden Blöcken einer Nichtkühl- bzw. Kühlbehandlung unterworfen wird. Zwischen dem Fertigblock (2) und dem Nachblock (3) ist eine Walzlinien-Wechselweiche (6) angeordnet, die den, den Fertigblock (2) verlassenden Drahtstrang wahlweise dem Nachblock (3) direkt oder über eine Umführwalzlinie (W2) zuleitet. In dieser Umführwalzlinie (W2) sind Kühlstrecken (9), eine Drahtumführung (10) und ein Schlingentisch (11) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21B 1/18**; **B21B 39/18**

IPC 8 full level

**B21B 1/18** (2006.01); **B21B 39/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21B 1/18** (2013.01 - EP US); **B21B 39/18** (2013.01 - EP US); **B21B 2201/06** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1228816A3; DE102005044299A1; WO2006097317A1

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 1038600 A2 20000927**; **EP 1038600 A3 20030924**; **EP 1038600 B1 20050413**; AT E293016 T1 20050415; DE 19913452 A1 20000928; DE 50010024 D1 20050519; US 6216515 B1 20010417

DOCDB simple family (application)

**EP 00103116 A 20000216**; AT 00103116 T 20000216; DE 19913452 A 19990325; DE 50010024 T 20000216; US 53347400 A 20000323