

Title (en)  
Apparatus for cooling wire rods.

Title (de)  
Kühleinrichtung für Walzdraht.

Title (fr)  
Dispositif pour refroidir des fils laminés.

Publication  
**EP 0432531 A1 19910619 (DE)**

Application  
**EP 90122275 A 19901122**

Priority  
DE 3940735 A 19891209

Abstract (en)  
For the purpose of permanently centric deposition of the wire turns on the cooling and transfer system 3 in a cooling apparatus for the controlled cooling of a finish-rolled wire from the rolling temperature, in particular one consisting of a cooling device 1, e.g. water ramps, arranged behind the finishing stand, a loop layer 2 for the wire and a cooling and transfer system 3 for the spread wire turns 8, it is proposed that a pivotable and/or displaceable loop feeder 11 be arranged between the loop layer 2 and the cooling and transfer system 3. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Kühleinrichtung zur kontrollierten Abkühlung eines fertiggewalzten Drahtes aus der Walzhitze, insbesondere bestehend aus hinter dem Fertigerüst angeordnete Abkühlvorrichtung 1, bspw. Wasserrampen, einem Windungsleger 2 für den Draht sowie einem Kühl- und Transportsystem 3 für die aufgefächerten Drahtwindungen 8 wird zwecks permanent zentrischer Ablage der Drahtwindungen auf dem Kühl- und Transportsystem 3 vorgeschlagen, daß zwischen dem Windungsleger 2 und dem Kühl- und Transportsystem 3 ein schwenkbarer und/oder verschiebbarer Windungsaufleger 11 angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**C21D 9/573**

IPC 8 full level  
**B21C 47/26** (2006.01); **C21D 9/573** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21C 47/262** (2013.01 - EP US); **C21D 9/5732** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] DE 2536236 C2 19850103  
• [A] GB 2055651 A 19810311 - KOCKS TECHNIK  
• [A] DE 2837912 A1 19800313 - MOELLER & NEUMANN GMBH  
• [A] DE 3537668 A1 19870423 - KRUPP GMBH [DE]  
• [A] DE 1752025 A1 19701223 - SCHLOEMANN AG  
• [A] DD 250069 A1 19870930 - THAELMANN SCHWERMASCHBAU VEB [DD]

Cited by  
EP0974407A3; EP0642850A1; US5423200A; US6161787A; EP0911092A3; EP0930108A3; CN102965489A

Designated contracting state (EPC)  
AT DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0432531 A1 19910619; EP 0432531 B1 19940817**; AT E110117 T1 19940915; DE 3940735 A1 19910613; DE 59006834 D1 19940922; JP H03236423 A 19911022; US 5079937 A 19920114

DOCDB simple family (application)  
**EP 90122275 A 19901122**; AT 90122275 T 19901122; DE 3940735 A 19891209; DE 59006834 T 19901122; JP 30897190 A 19901116; US 62497890 A 19901210