

Title (en)
Rotary wire straightener

Title (de)
Richtwerk zum rotierenden Richten von Draht

Title (fr)
Machine de dressage de fil rotative

Publication
EP 2463040 A1 20120613 (DE)

Application
EP 11008474 A 20111021

Priority
DE 102010054111 A 20101210

Abstract (en)
The straightener (1) has multiple straightening devices e.g. inlet part (3), outlet part (4) and straightening part (5), provided with straightening nozzles (6) on a base part (2) for passing a wire to be straightened. The straightening nozzles are arranged centrally from the inlet part and the outlet part while the straightening nozzles of the straightening part are eccentrically located in a rotational body (7) that is rotatable around a central axis. A modular structure of the straightener is provided with individual assembly modules (8).

Abstract (de)
Bei einem Richtwerk (1) zum rotierenden Richten von Draht, bei dem auf einer Basis (2) zum Hindurchführen des zu richtenden Drahtes mehrere Richteinrichtungen (3, 4, 5) mit jeweils einer Richtdüse (6) vorgesehen sind, die ein Einlaufteil (3) sowie ein Auslaufteil (4) und zwischen diesen mindestens eine weitere Richteinheit (5) umfassen, wobei die Richtdüsen (6) von Einlauf- (3) und Auslaufteil (4) zentrisch angeordnet sind, während die Richtdüse (6) der mindestens einen weiteren Richteinheit (5) exzentrisch in einem um deren Mittelachse verdrehbaren Rotationskörper (7) sitzt, ist ein modularer Aufbau des Richtwerkes (1) aus einzelnen Montagemodulen (8) vorgesehen.

IPC 8 full level
B21F 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21F 1/02 (2013.01); **B21F 1/023** (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 1218487 A 19710106 - UNION CARBIDE CORP [US]
• US 3264855 A 19660809 - TURBETT GEORGE R
• EP 0800876 B1 20000112 - PROGRESS AG [IT]
• DE 19709733 C2 20000413 - THEIS KLAUS [DE]
• DE 69100108 T2 19931104 - ESCO SA [CH]
• EP 0473739 B1 19930609

Citation (search report)
• [XD] US 3264855 A 19660809 - TURBETT GEORGE R
• [A] DE 3020536 A1 19811210 - SCHUMAG GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2463040 A1 20120613; EP 2463040 B1 20140108; DE 102010054111 A1 20120614; DE 102010054111 B4 20130613

DOCDB simple family (application)
EP 11008474 A 20111021; DE 102010054111 A 20101210