

Title (en)  
Straightener

Title (de)  
Richtmaschine

Title (fr)  
Dresseuse

Publication  
**EP 2631019 A1 20130828 (DE)**

Application  
**EP 12156701 A 20120223**

Priority  
**EP 12156701 A 20120223**

Abstract (en)  
The machine (1) has a machine frame and upper and lower straightening units (3, 5), where each straightening units include a set of upper and lower straightening rollers (7, 9). The upper and lower straightening rollers are mounted in upper and lower bearing strips (19). Upper and lower support rollers (15, 17) support the straightening rollers, where the support rollers cooperate with the straightening rollers in a conveying direction of a material to be straightened. The support rollers are shifted along the direction of rotational axes (25) of the straightening rollers.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Richtmaschine (1) zum Richten von Richtgut (11), insbesondere von Bändern und Teilen aus Metall, mit einem Maschinenrahmen und einem oberen und einem unteren Richtaggregat (3, 5), wobei das obere bzw. untere Richtaggregat (3 bzw. 5) jeweils eine Mehrzahl von oberen bzw. unteren Richtwalzen (7 bzw. 9) aufweist, wobei die oberen Richtwalzen (7) in oberen Lagerleisten (19) und die unteren Richtwalzen (9) in unteren Lagerleisten (19) gelagert sind, wobei zur Abstützung der oberen und unteren Richtwalzen (7, 9) obere und untere Stützrollen (15, 17) vorgesehen sind, von denen jeweils zwei in Förderrichtung (13) des Richtguts (11) benachbarte Stützrollen mit einer Richtwalze zusammenwirken, dadurch gekennzeichnet, dass die Stützrollen (15, 17) entlang der Richtung der Drehachsen (25) der Richtwalzen (7, 9) verschieblich sind.

IPC 8 full level  
**B21D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 1/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2002148268 A1 20021017 - MOHRING DAVID L [US], et al  
• [I] DE 642790 C 19370318 - MASCHB AKT GES VORMALS EHRHARD  
• [A] JP S6033825 A 19850221 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND

Cited by  
CN108941251A; CN109153056A; CN108380701A; US11173531B2

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 2631019 A1 20130828; EP 2631019 B1 20140806; WO 2013124093 A1 20130829**

DOCDB simple family (application)  
**EP 12156701 A 20120223; EP 2013050666 W 20130115**