

Title (en)

Assembly for longitudinally forming a metal strip or profile into a profile or tube

Title (de)

Profilieranlage zum Längsumformen eines Metallbandes oder Ausgangsprofils in ein Profil oder Rohr

Title (fr)

Installation pour former une bande ou un profil métallique longitudinalement en un profil ou un tuyau

Publication

EP 2357047 A1 20110817 (DE)

Application

EP 10001461 A 20100212

Priority

EP 10001461 A 20100212

Abstract (en)

The profiling plant comprises multiple profiling stations (10), which are arranged one behind the other in a line, in which a group (11) of roll forming tools is combined. A machine base (1) is provided, on which the profiling stations are fastened directly or indirectly. Racks (7) are provided, which are formed along a linear guide (4).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung umfasst eine Profilieranlage zum Längsumformen eines Metallbandes oder Ausgangsprofils in ein Profil oder Rohr, mit einer Mehrzahl von in Linie hintereinander angeordneten Umformstationen 10, in denen jeweils eine Gruppe von Rollumformwerkzeugen zusammengefasst ist und die vom Metallband oder Ausgangsprofil sukzessive durchlaufen werden, sowie mit einem Maschinenunterbau 1, auf dem die Umformstationen 10 befestigt sind. Des Weiteren sind an dem oder neben dem Maschinenunterbau 1 Linearführungen 4 mit angetriebenen, in und gegen die Bewegungsrichtung des Metallbandes oder Profils 15 verfahrbaren Wagen 5 zur Aufnahme von auf das Profil einwirkenden Werkzeugen, Manipulatoren und dergleichen vorhanden.

IPC 8 full level

B21C 37/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21C 37/08 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1375053 A1 20040102 - DREISTERN WERK MASCHINENBAU GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] US 4530225 A 19850723 - MEURER HANS [DE], et al
- [Y] DE 2728210 A1 19790104 - OPPERMANN WILLI
- [Y] US 3610863 A 19711005 - DOUBLET NOEL FERNAND
- [Y] US 3357087 A 19671212 - BARNIKEL PETER J, et al
- [AD] EP 1375053 A1 20040102 - DREISTERN WERK MASCHINENBAU GMBH & CO KG [DE]

Cited by

WO2013091973A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2357047 A1 20110817; EP 2357047 B1 20170719; CA 2731452 A1 20110812; CA 2731452 C 20161129; MX 2011001347 A 20110831; US 2011197644 A1 20110818; US 8635897 B2 20140128

DOCDB simple family (application)

EP 10001461 A 20100212; CA 2731452 A 20110209; MX 2011001347 A 20110204; US 201113026550 A 20110214