

Title (en)
PANELBENDER FOR BENDING SHEET METAL

Title (de)
PANELBENDER ZUM BIEGEN VON BLECHEN

Title (fr)
CINTREUSE DE PANNEAUX POUR LE PLIAGE DE TÔLES

Publication
EP 3970876 A1 20220323 (DE)

Application
EP 20196432 A 20200916

Priority
EP 20196432 A 20200916

Abstract (en)
[origin: WO2022058204A1] The invention relates to a panel bender (10) for bending sheet metal by means of at least one bending tool (44) arranged on a bending beam (16), wherein the bending beam (16) extends along a direction (x), having a machine body (12), having at least one guide receptacle (24) which runs in a first direction (z) on the machine body (12), wherein the direction (z) is perpendicular to the direction (x), having at least one drive guide unit (18) which is movably arranged in the at least one guide receptacle (24), and wherein the bending beam (16) is movably arranged in the drive guide unit (18) in a second direction (y) running perpendicular to the first direction (z) and perpendicular to the direction (x).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Panelbender (10) zum Biegen von Blechen mittels mindestens eines an einer Biegewange (16) angeordneten Biegewerkzeugs (44), wobei die Biegewange (16) sich entlang einer Richtung (x) erstreckt, mit einem Maschinenkörper (12), mit mindestens einer Führungsaufnahme (24), welche in einer ersten Richtung (z) an dem Maschinenkörper (12) verläuft, wobei die Richtung (z) senkrecht zur Richtung (x) liegt, mit mindestens einer Antriebsführungseinheit (18), welche beweglich in der mindestens einen Führungsaufnahme (24) angeordnet ist, und wobei die Biegewange (16) in einer zweiten, senkrecht zu der ersten Richtung (z) und senkrecht zu der Richtung (x) verlaufenden, Richtung (y) beweglich in der Antriebsführungseinheit (18) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B21D 5/04 (2006.01); **B21D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 5/04 (2013.01); **B21D 5/0272** (2013.01)

Citation (applicant)
AT 372883 B 19831125 - VOEST ALPINE AG [AT]

Citation (search report)
• [X] EP 2691190 A1 20140205 - FINN POWER ITALIA S R L [IT]
• [I] WO 2017141124 A1 20170824 - OLMA S R L [IT]
• [X] EP 1009557 A1 20000621 - CODATTO ANTONIO [IT]

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 3970876 A1 20220323; EP 4164819 A1 20230419; EP 4164819 B1 20231018; WO 2022058204 A1 20220324

DOCDB simple family (application)
EP 20196432 A 20200916; EP 2021074616 W 20210907; EP 21773377 A 20210907