

Title (en)
Backgauge for a bending machine

Title (de)
Hinteranschlageinheit für Biegemaschine

Title (fr)
Unité de butée arrière pour cintreuse

Publication
EP 2881188 A1 20150610 (DE)

Application
EP 14196009 A 20141203

Priority
AT 507992013 A 20131204

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fertigungsanlage (1), umfassend eine Biegepresse (3), und zumindest eine Hinteranschlageinheit (31) mit einem Grundgestell (33) und zumindest einem an diesem angebrachten Anschlagelement (32), wobei das Grundgestell (33) der Hinteranschlageinheit (31) mittels eines Verstellantriebes (34), entlang einer x-Achse (36), relativ zum Maschinengestell (7) verstellbar ist. Das zumindest eine Anschlagelement (32) ist in einer Einrichtstellung des Grundgestells (33) manuell in einer z-Achse (38), entlang einer Führungsbahn (39), relativ zum Grundgestell (33) der Hinteranschlageinheit (31) verstellbar. Das zumindest eine Anschlagelement (32) ist weiters in seiner Position an der Führungsbahn (39) durch eine Klemmvorrichtung (40) fixierbar, wobei die Klemmvorrichtung (40) durch eine Betätigungsvorrichtung lösbar ist. Durch Annäherung des Grundgestells (33) an die Einrichtstellung ist ein Betätigungselement der Betätigungsvorrichtung durch Zusammenwirken mit einer Druckfläche, aus einer Grundstellung in eine Betätigungsstellung überführbar, wodurch die Betätigungsvorrichtung aktivierbar ist.

IPC 8 full level
B21D 5/02 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B21D 5/002 (2013.01 - AT EP); **B21D 43/003** (2013.01 - AT); **B21D 43/26** (2013.01 - AT)

Citation (search report)
• [A] WO 2012151601 A1 20121115 - TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH [AT], et al
• [A] JP 2004195466 A 20040715 - AMADA CO LTD
• [A] US 2005097940 A1 20050512 - STRASSER HAGEN [AT], et al
• [A] JP 2000263137 A 20000926 - AMADA CO LTD

Cited by
CN111229883A; CN106391775A; CN114433667A; CN108311590A; CN112091080A; CN107350312A; CN112845920A

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 2881188 A1 20150610; EP 2881188 B1 20160713; AT 514930 A4 20150515; AT 514930 B1 20150515

DOCDB simple family (application)
EP 14196009 A 20141203; AT 507992013 A 20131204