

Title (en)
Vertical processing centre

Title (de)
Vertikales Bearbeitungszentrum

Title (fr)
Centre d'usinage vertical

Publication
EP 2796257 A1 20141029 (DE)

Application
EP 13165552 A 20130426

Priority
EP 13165552 A 20130426

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein vertikales Bearbeitungszentrum (10) mit einer Stützwand (14), deren horizontale Längsausrichtung eine X-Richtung und deren vertikale Ausrichtung eine Y-Richtung definiert, sowie mit einem am unteren Ende der Stützwand (14) angeordneten Werkstückträger (24), auf den ein Werkstück aufsetzbar ist, und mit einem in Y-Richtung längs eines Führungsbalkens (30) verfahrbaren Bearbeitungskopf (32) mit mehreren senkrecht zur Stützwand (14) verfahrbaren Bearbeitungsaggregaten (34), sowie mit einer Transporteinrichtung (40) zum Verfahren des Werkstücks in X-Richtung längs des Werkstückträgers (24), wobei die Transporteinrichtung (40) mindestens ein Halteglied zum Fixieren des Werkstücks an der Transporteinrichtung (40) aufweist. Um das vertikale Bearbeitungszentrum derart weiterzubilden, dass die Stirnseiten des Werkstückes innerhalb kurzer Zeit bearbeitet werden können, wird vorgeschlagen, dass das mindestens eine Halteglied als Saugkopf (54, 56) ausgestaltet ist, der zum Fixieren des Werkstücks an der Transporteinrichtung (40) mit Unterdruck beaufschlagbar ist.

IPC 8 full level
B27C 9/04 (2006.01); **B25B 11/00** (2006.01); **B27M 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27C 9/04 (2013.01); **B27M 1/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 2006136523 A2 20061228 - SOMEK S P A [IT], et al
• [Y] WO 2010001367 A2 20100107 - EMMEGI SPA [IT], et al
• [Y] EP 2281671 A1 20110209 - T O P S R L [IT]
• [Y] EP 1258320 A2 20021120 - ALBERTI VITTORIO SPA [IT]
• [A] EP 0100065 A2 19840208 - PREH ELEKTRO FEINMECHANIK [DE]

Cited by
CN110337349A; EP3315270A1; CN110234477A; ITBO20150183A1; CN110234465A; WO2018122618A1; WO2018121808A1

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 2796257 A1 20141029; EP 2796257 B1 20170607; ES 2638151 T3 20171018

DOCDB simple family (application)
EP 13165552 A 20130426; ES 13165552 T 20130426