

Title (en)

Separator element of a device for reversibly fixing a workpiece on a work holder and associated device therefor

Title (de)

Distanzelement einer Vorrichtung zum lösbaren Festlegen eines Teils an einer Trageinrichtung und zugehörige Vorrichtung

Title (fr)

Élément de distance d'un dispositif destiné à la fixation amovible d'un élément sur un dispositif de support et dispositif correspondant

Publication

EP 2147749 A1 20100127 (DE)

Application

EP 09008192 A 20090623

Priority

DE 102008033996 A 20080721

Abstract (en)

The separator element (110) has two single-piece shanks (142,144) and a connecting section (146) arranged between the two shanks. The shanks are formed in single-piece with the connecting section, and have flush openings (148,150) in an area spaced from the connecting section for a passage of a clamping element (120).

Abstract (de)

Distanzelement einer Vorrichtung zum lösbaren Festlegen eines Teils an einer Trageinrichtung und zugehörige Vorrichtung Die Erfindung betrifft ein Distanzelement (110) einer Vorrichtung (1) zum lösbaren Festlegen eines Teils (2) an einer Trageinrichtung (4), insbesondere zum lösbaren Klemmen eines Werkstücks an einer Aufspanneinrichtung einer Bearbeitungsmaschine, wobei in dem Distanzelement (110) ein Zugkräfte übertragendes Spannelement (120) drehbar gelagert ist, das mit weiteren Spannelementen (22, 24, 26) angrenzender weiterer Distanzelemente (12, 14, 16) oder sonstiger Elemente der Vorrichtung (1) lösbar in drehfeste und Zugkräfte übertragende Verbindung bringbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Distanzelement (110) einstückig zwei Schenkel (142, 144) und einen dazwischen angeordneten Verbindungsabschnitt (146) aufweist, und dass die einstückig mit dem Verbindungsabschnitt (146) ausgebildeten Schenkel (142, 144) in einem von dem Verbindungsabschnitt (146) beabstandeten Bereich miteinander fluchtende Öffnungen (148, 150) für den Durchtritt des Spannelements (120) aufweisen, sowie eine zugehörige Vorrichtung (1).

IPC 8 full level

B25B 5/00 (2006.01); **B23Q 3/06** (2006.01); **B23Q 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 5/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 10326702 A1 20050105 - LENZKES KARL-HEINZ [DE]
- [A] US 4120490 A 19781017 - CAROSSINO ANDRE
- [AD] DE 2402054 A1 19740815 - MUELLHEIM AG UTILIS

Cited by

DE102011107722B3; EP4335590A1; EP2620256A1; DE102023001214B3; WO2023025408A1

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2147749 A1 20100127; EP 2147749 B1 20110803; AT E518626 T1 20110815; DE 102008033996 A1 20100225

DOCDB simple family (application)

EP 09008192 A 20090623; AT 09008192 T 20090623; DE 102008033996 A 20080721