

Title (en)

Cutting device for shortening component belts, supply device and automatic loader

Title (de)

Schneidvorrichtung zum Kürzen von Bauelementgurten, Zuführeinrichtung und Bestückautomat

Title (fr)

Dispositif de coupe destiné à raccourcir des ceintures de composant, dispositif d'alimentation et automate d'implantation

Publication

EP 1985420 A1 20081029 (DE)

Application

EP 08103595 A 20080417

Priority

DE 102007019534 A 20070425

Abstract (en)

The cutting device shortens belts on a mounting machine. It has a housing (13), with a belt channel (14) formed in it, a cutter cutting the belt across the conveying direction, and a belt holding device (31) containing first and second clamping elements (36, 37) to clamp the belt. The belt holding device enables the belt to be fixed relative to the housing between the clamping elements.

Abstract (de)

Die Schneidvorrichtung (9) zum Kürzen der Bauelementgurte (11) muss sich durch eine höhere Betriebssicherheit auszeichnen. Hierzu ist eine Schneidvorrichtung (9) dargestellt, welche über ein Gehäuse (13), einen Gurtkanal (14), welcher in dem Gehäuse (13) ausgebildet ist, zum Durchführen der zu kürzenden Bauelementgurte (11) in einer Förderrichtung (F), eine Schneideinrichtung (12), welche die zu kürzenden Bauelementgurte quer zu ihrer Förderrichtung (F) durchtrennt, sowie eine Gurthalteeinrichtung (31) zum Fixieren der Bauelementgurte (11), welche mindestens ein erstes und ein zweites Klemmelement (32,33 / 36,37) mit einander zugewandten Klemmflächen zum Klemmen der Bauelementgurte (11) aufweist, verfügt. Die Gurthalteeinrichtung (31) ist dabei derart ausgestaltet, dass die Bauelementgurte (11) zwischen den Klemmelementen (32 bzw. 36, sowie 33 bzw. 37) relativ zum Gehäuse (13) ortsfest fixierbar sind.

IPC 8 full level

B26D 1/18 (2006.01); **B26D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/22 (2013.01); **B26D 1/24** (2013.01); **B26D 7/02** (2013.01); **B26D 5/02** (2013.01); **B26D 7/20** (2013.01); **B26D 2007/202** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2004173630 A1 20040909 - STROUP DAVID KARL [US]
- DE 19604608 C1 19970410 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 2004173630 A1 20040909 - STROUP DAVID KARL [US]
- [A] DE 4416522 A1 19941117 - HITACHI METALS LTD [JP], et al
- [AD] DE 19604608 C1 19970410 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 3821915 A 19740702 - LARRABLE W
- [A] US 5042349 A 19910827 - KOMATSU FUMITO [JP]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1985420 A1 20081029; CN 101293355 A 20081029; CN 101293355 B 20121107; DE 102007019534 B3 20090122

DOCDB simple family (application)

EP 08103595 A 20080417; CN 200810094074 A 20080425; DE 102007019534 A 20070425