

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING OF ASSEMBLIES, IN PARTICULAR TUBING SECTIONS

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BAUGRUPPEN WIE INSBESONDERE VON SCHLAUCHABSCHNITTEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES COMPOSANTS, EN PARTICULIER DES TRONÇONS DE FLEXIBLES

Publication

EP 3456529 A1 20190320 (DE)

Application

EP 17001557 A 20170919

Priority

EP 17001557 A 20170919

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Vorrichtung (10) zum Bearbeiten einer Baugruppe, wie insbesondere eines Schlauchabschnitts (22), besitzt einen ersten Linearmotorumlauf (12) und einen zweiten Linearmotorumlauf (14). Auf dem ersten Linearmotorumlauf (12) ist zumindest eine Linearmotorwageneinheit (24) und auf dem zweiten Linearmotorumlauf (14) zumindest ein Linearmotorwagen (30, 32) verfahrbar. Der erste Linearmotorumlauf besitzt eine Zuführeinrichtung (42) zur Zuführung und Befestigung von zu bearbeitenden Baugruppen (22) auf einer Linearmotorwageneinheit (24) und eine Entladeeinrichtung (40) zum Entladen der bearbeiteten Baugruppe (22) von der Linearmotorwageneinheit (24). Auf dem zumindest einen Linearmotorwagen (30, 32) des zweiten Linearmotorumlaufs (14) ist zumindest eine Bearbeitungseinheit positioniert. Der erste Linearmotorumlauf (12) und der zweite Linearmotorumlauf (14) verlaufen bereichsweise parallel zueinander, so dass die auf den Linearmotorwageneinheiten (24) des ersten Linearmotorumlaufs (12) vorhandenen Baugruppen (22) durch die auf den Linearmotorwagen (30, 32) des zweiten Linearmotorumlaufs (14) vorhandenen Bearbeitungseinheiten bearbeitet werden können.

IPC 8 full level

B31B 70/00 (2017.01); **B31B 70/04** (2017.01)

CPC (source: EP)

B31B 70/005 (2017.07); **B31B 70/022** (2017.07); **B31B 70/04** (2017.07); **B31B 70/844** (2017.07)

Citation (search report)

- [YA] WO 2014154196 A2 20141002 - KIEFEL GMBH [DE]
- [YA] EP 2965900 A1 20160113 - CELLPACK AG [CH]
- [Y] DE 202010006222 U1 20100805 - MESPAC S L [ES]
- [A] WO 2016070863 A1 20160512 - KIEFEL GMBH [DE]
- [A] DE 102010050136 A1 20111201 - KIEFEL GMBH [DE]

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 3456529 A1 20190320; EP 3456529 B1 20210331

DOCDB simple family (application)

EP 17001557 A 20170919