

Title (en)
Carrier head

Title (de)
Trägerkopf

Title (fr)
Tête de soutien

Publication
EP 1498224 A2 20050119 (DE)

Application
EP 04016661 A 20040715

Priority
DE 10332423 A 20030716

Abstract (en)
The bearer head has a lower part (28) with a fastening unit (32,34) to fix it to an upright etc. of a holder system, and an upper part (30) with a contact surface for a component. The parts can be separated from each other. When a plate (46) is fitted between the parts, the contact face on the head is in a reference position to contact the component. Without the plate, the head contact face is in a measuring position to define a distance relative to the component. The plate is fastened pivoted to a holder (48) on upper or lower head part. The head has a channel for connection to vacuum source, and it carries a measuring device (44) to monitor head position.

Abstract (de)
Ein Trägerkopf (18) für die Aufnahme eines Werkstücks (20) weist eine Befestigungseinrichtung (32, 34) zur Befestigung des Trägerkopfes (18) auf einer Trägersäule (14) oder dergleichen eines Halterungssystems und eine Anlagefläche zur Anlage eines Werkstücks (20) auf. Der Trägerkopf (18) der Erfindung ist aus einem die Befestigungseinrichtung aufweisenden Unterteil (28) und einem die Anlagefläche aufweisenden Oberteil (30) aufgebaut, wobei das Oberteil und das Unterteil voneinander trennbar sind; und es ist ferner eine Platte (46) vorgesehen, die wahlweise zwischen das Unterteil (28) und das Oberteil (30) zwischengelegt werden kann, wobei sich die Anlagefläche des Trägerkopfes (18) bei zwischengelegter Platte in einer Referenzposition zur Kontaktierung des Werkstücks (20) befindet und sich die Anlagefläche des Trägerkopfes ohne zwischengelegte Platte in einer Messluftposition zum Bereitstellen eines Abstandes (52) zu dem Werkstück befindet.

IPC 1-7
B25B 11/00

IPC 8 full level
B25B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 11/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29911395 U1 20000907 - JUNKER & PARTNER GMBH [DE]
• EP 1155782 A2 20011121 - JUNKER & PARTNER GMBH [DE]

Cited by
CN102207379A; CN104589246A; US2013318767A1; CN102490135A; CN102922265A; CN111993315A

Designated contracting state (EPC)
CZ DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1498224 A2 20050119; EP 1498224 A3 20090722; EP 1498224 B1 20131113; DE 10332423 A1 20050203; DE 10332423 B4 20120823; ES 2444638 T3 20140226

DOCDB simple family (application)
EP 04016661 A 20040715; DE 10332423 A 20030716; ES 04016661 T 20040715