

Title (en)
Suction head for a vacuum holding device

Title (de)
Saugkopf für eine Vakuumhaltevorrichtung

Title (fr)
Tête aspirante pour un dispositif de maintien du vide

Publication
EP 2022604 A2 20090211 (DE)

Application
EP 08012888 A 20080717

Priority
DE 102007037335 A 20070808

Abstract (en)
The head (13) has a carrier with a carrier plate and a fastening section for fastening the head at a suction head holder (12) of a vacuum holding device (10). The plate has an inlet side and a holding side at opposite sides. An elastic suction cup is arranged at the inlet side and distant from the holding side of the fastening section. The suction cup comprises a planar suction surface (16) for suction of workpiece, where the carrier is made of fiber-reinforced plastic and contains a reinforcement rib structure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Saugkopf (13) für eine Vakuumhaltevorrichtung (10) zum Halten eines Werkstücks mittels Vakuum. Bei dem Saugkopf (13) ist vorgesehen, dass er einen Träger (50) mit einer Trägerplatte (52) und mit einem Befestigungsabschnitt (51) zum Befestigen des Saugkopfs (13) an einem Saugkopf-Halter (12) einer Saugkopf-Vorrichtung der Vakuumhaltevorrichtung (10) aufweist, dass die Trägerplatte (52) an einander entgegengesetzten Seiten eine Ansaugseite (54) und eine Halteseite aufweist, wobei an der Ansaugseite (54) ein elastischer Saugteller (53) angeordnet ist und von der Halteseite der Befestigungsabschnitt (51) absteht, und dass der Saugteller (53) eine Ansaugfläche (16) zum Ansaugen eines Werkstücks aufweist.

IPC 8 full level
B25B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 11/005 (2013.01); **B25B 11/007** (2013.01)

Cited by
CN109822475A; CN110788926A; WO2017140419A1

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 2022604 A2 20090211; **EP 2022604 A3 20091021**; DE 102007037335 A1 20090219

DOCDB simple family (application)
EP 08012888 A 20080717; DE 102007037335 A 20070808