

Title (en)
Portable vacuum creation device

Title (de)
Tragbare Vakuumerzeugervorrichtung

Title (fr)
Dispositif portatif pour créer le vide

Publication
EP 2025941 A2 20090218 (DE)

Application
EP 08012469 A 20080710

Priority
DE 102007037334 A 20070808

Abstract (en)
The device (14) has a vacuum pump (17) for producing vacuum and having a power supply terminal for connecting with a work-piece holder (11) that has a drawing head (13) for drawing a workpiece, and a transporting container (18) that is closed by a cover (20). The vacuum pump is arranged in the transporting container, and a package insert (21) packages and holds the vacuum pump in the transporting container. The package insert lies at a side wall (22) of the container. The package insert has an outer contour, which correlates with an inner contour of the container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine tragbare Vakuumerzeugervorrichtung (14) für eine Vakuumhaltevorrichtung (10) zum Halten eines Werkstückes mittels Vakuum vorgesehen, mit einer Vakuumpumpe (17) zum Erzeugen eines Vakuums, mit einem Versorgungsanschluss zur Verbindung mit einem einen Saugkopf (13) zum Ansaugen des Werkstücks aufweisenden Werkstück-Halter (11), mit einem durch einen Deckel (20) verschließbaren Transportbehälter (18), in dem die Vakuumpumpe (17) angeordnet ist, und mit einem Kapseleinsatz (21) zum Kapseln und Halten der Vakuumpumpe (17) in dem Transportbehälter (18), wobei der Kapseleinsatz (21) an mindestens einer Wandung (22, 191, 195, 196) des Transportbehälters (18) anliegt.

IPC 8 full level
F04C 23/00 (2006.01); **B25B 11/00** (2006.01); **F04B 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 11/005 (2013.01); **B25B 11/007** (2013.01); **B66C 1/0225** (2013.01); **F04B 35/06** (2013.01); **F04B 37/14** (2013.01); **F04C 23/00** (2013.01); **F04C 2220/10** (2013.01)

Cited by
WO2016027032A1; CN112901451A; DE202021104521U1; WO2021081336A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2025941 A2 20090218; **EP 2025941 A3 20140903**; **EP 2025941 B1 20180124**; DE 102007037334 A1 20090219

DOCDB simple family (application)
EP 08012469 A 20080710; DE 102007037334 A 20070808