

Title (en)
Suction pad

Title (de)
Blocksauger

Title (fr)
Tampon d'aspiration

Publication
EP 1356896 A2 20031029 (DE)

Application
EP 03400015 A 20030422

Priority
DE 20206490 U 20020424

Abstract (en)
The panel work clamp for a machining station has a suction block for attaching the panels to a mounting beam (12). It has a sealing plate (20) on at least one face of the block. The sealing plate has a peripheral sealing lip (22) defining a suction chamber (24). A support (26) is provided in the suction chamber (24). A support (28) is also provided directly adjacent to the sealing lip.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Blocksauger zum Fixieren von plattenförmigen Werkstücken auf einem Fixierbalken (12) oder Fixiertisch unter Verwendung von Unterdruck, wobei wenigstens eine Anlagefläche des Blocksaugers (10) mit einer Dichtungsplatte (20) versehen ist, welche an ihrem Umfang eine Dichtlippe (22) aufweist und die Dichtlippe (22) einen Ansaugraum (24) umgrenzt und innerhalb des Ansaugraumes (24) wenigstens ein Abstützelement (26) vorgesehen ist, wobei wenigstens ein zusätzliches Abstützelement (28) vorgesehen ist, welches sich in unmittelbarer Nachbarschaft zur Dichtlippe (22) befindet. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 11/00

IPC 8 full level
B25B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 11/005 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN103534065A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2003201593 A1 20031030; US 6817601 B2 20041116; AT E389511 T1 20080415; DE 20206490 U1 20020718; DE 50309395 D1 20080430; EP 1356896 A2 20031029; EP 1356896 A3 20060607; EP 1356896 B1 20080319; ES 2300557 T3 20080616

DOCDB simple family (application)
US 44520103 A 20030527; AT 03400015 T 20030422; DE 20206490 U 20020424; DE 50309395 T 20030422; EP 03400015 A 20030422; ES 03400015 T 20030422