

Title (en)  
Device for grinding plasterboard walls

Title (de)  
Vorrichtung zum Schleifen von Gipskartonwänden

Title (fr)  
Dispositif de ponçage de parois en Placoplatre

Publication  
**EP 2050538 A2 20090422 (DE)**

Application  
**EP 08166414 A 20081013**

Priority  
DE 102007050095 A 20071019

Abstract (en)  
The device has a suction plate (1) including a suction chamber (3). The chamber is defined to narrow sides of the suction plate by side walls (4-7), to a broad side of the suction plate by a base (8) including suction holes (9), and to another broad side of the suction plate opposite to the former broad side by a grinding plate (2) supporting an actuation handle (10). The base is formed as a material-integrative component of a tray forming the side walls. The side walls form a layer aligned inwardly to the suction chamber, where an edge of the grinding plate lies on the layer.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schleifen, insbesondere von Gipskartonwänden mit einem im Wesentlichen die Form eines flachen Quaders aufweisenden Schleifpapierträger (1), der eine Absaugkammer (3) aufweist, die zu den Schmalseiten hin durch Seitenwände (4, 5, 6, 7), zur Breitseite des Schleifpapierträgers (1) hin durch einen Ansaugöffnungen (9) aufweisenden Boden (8) und zur gegenüberliegenden Breitseite des Schleifpapierträgers (1) hin durch einen eine Betätigungshandhabe (10, 10') tragenden Deckel (2) begrenzt ist. Es wird vorgeschlagen, dass der Boden (3) materialeinheitlicher Bestandteil einer die Seitenwände (4, 5, 6, 7) ausbildenden Wanne ist, wobei die Seitenwände (4, 5, 6, 7) jeweils eine absaugkammereinärtsgerichtete Stufe (11) ausbilden, auf denen der Rand des Deckels (2) aufliegt.

IPC 8 full level  
**B24B 7/18** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01); **B24D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 7/18** (2013.01); **B24B 7/184** (2013.01); **B24B 55/10** (2013.01); **B24D 15/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 5428865 A 19950704 - YARBROUGH GLEN A [US]  
• WO 2006075006 A1 20060720 - ANZA AB [SE], et al  
• US 4885876 A 19891212 - HENKE DAVID R [US]  
• WO 2006105637 A1 20061012 - LAMERS JOHN [CA]  
• US 6296558 B1 20011002 - POOLE DANIEL L [US], et al  
• US 4779385 A 19881025 - REITER JOHN P [US]  
• US 5007206 A 19910416 - PATERSON PATRICK J [CA]  
• US 5245797 A 19930921 - MILKIE TERRY H [CA]  
• US 5283988 A 19940208 - BROWN GEOFFREY P [CA]  
• DE 19933887 A1 20010125 - WIEMANN MARTIN [DE]  
• DE 29706298 U1 19980507 - FLOETTMANN TILO [DE]

Cited by  
CN110421428A

Designated contracting state (EPC)  
DE FR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2050538 A2 20090422**; **EP 2050538 A3 20090812**; **EP 2050538 B1 20100915**; DE 102007050095 A1 20090423;  
DE 502008001301 D1 20101028

DOCDB simple family (application)  
**EP 08166414 A 20081013**; DE 102007050095 A 20071019; DE 502008001301 T 20081013