

Title (en)

Sanding device for treating surfaces, especially wooden surfaces.

Title (de)

Schleifkörper für die Bearbeitung von Oberflächen, insbesondere Holzoberflächen.

Title (fr)

Dispositif de ponçage pour le traitement de surfaces, en particulier de surfaces en bois.

Publication

**EP 0319729 A2 19890614 (DE)**

Application

**EP 88118799 A 19881111**

Priority

DE 3742038 A 19871211

Abstract (en)

The sanding device consists of a support part which is movable relative to the surface, carries abrasive material and has suction passages, leading out at a working side, for extracting abrasive dust by means of an external extraction device. To improve the extraction capacity, the orifices of the suction channels are arranged in first surface areas of the working side which are offset in a recessed manner to the inside relative to abrasive second surface areas of the working side. In this arrangement, each first surface area having the orifices of the suction passages is a base of a recess in the working side. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Schleifkörper für die Bearbeitung von Oberflächen, insbesondere Holzoberflächen, besteht aus einem relativ zur Oberfläche bewegbaren, Schleifmaterial tragenden Trägerteil, das an einer Arbeitsseite ausmündende Saugkanäle für eine Schleifstaubabsaugung mittels einer externen Absaugeinrichtung hat. Zur Verbesserung der Absaugleistung sind die Ausmündungen der Saugkanäle in ersten Flächenbereichen der Arbeitsseite angeordnet, die gegenüber schleifenden zweiten Flächenbereichen der Arbeitsseite nach innen vertieft abgesetzt sind. Dabei ist jeder die Ausmündungen der Saugkanäle aufweisende erste Flächenbereich ein Boden einer Vertiefung in der Arbeitsseite.

IPC 1-7

**B24B 55/06**; **B24B 55/10**; **B24D 15/02**

IPC 8 full level

**B24D 15/00** (2006.01); **B24B 55/06** (2006.01); **B24D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B24B 55/06** (2013.01 - EP US); **B24D 15/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5634843A; FR2898532A1; EP1908554A1; EP4282589A1; US10995625B2; WO2018019736A3; WO9301913A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0319729 A2 19890614**; **EP 0319729 A3 19890906**; DE 3742038 A1 19890622; DK 677988 A 19890612; DK 677988 D0 19881205; JP H01188278 A 19890727; US 4965966 A 19901030

DOCDB simple family (application)

**EP 88118799 A 19881111**; DE 3742038 A 19871211; DK 677988 A 19881205; JP 31214688 A 19881212; US 28353088 A 19881212