

Title (en)

Abrasive machine using reciprocating abrasive blocks.

Title (de)

Mit oszillierenden Schleifblöcken versehene Schleifmaschine.

Title (fr)

Machine d'usinage par abrasion au moyen de patins abrasifs à mouvements alternatifs.

Publication

**EP 0011518 A1 19800528 (FR)**

Application

**EP 79400689 A 19790927**

Priority

FR 7829732 A 19781019

Abstract (en)

1. Machining device for abrading and in particular sanding of the type comprising a sliding carriage (4) actuated by reciprocating movements and carrying a vibrating head (6, 6', 10, 22) and at least one abrading slide block (22) engaging the piece to be polished and which is actuated by an alternate movement, characterized in that it comprises means for slightly lifting said slide blocks (22) at each end of their stroke.

Abstract (fr)

La présente invention concerne les machines destinées à l'usinage par abrasion et en particulier au ponçage du bois. De façon à permettre l'évacuation des particules enlevées de la surface du matériau, les patins abrasifs (23) en mouvement alternatif sont légèrement soulevés à chaque extrémité de leur course. Selon un mode de réalisation, l'ensemble mobile porteur de patins est positionné par un système de vérin qui, en combinaison avec un parallélogramme, compense pendant la course de travail le mouvement vertical engendré par des biellettes (6) oscillantes et en raison de son inertie permet un léger soulèvement des patins à chaque fin de course.

IPC 1-7

**B24B 35/00**

IPC 8 full level

**B24B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24B 35/00** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1560670 A 19690321
- FR 1561508 A 19690328
- FR 726829 A 19320603
- FR 1592969 A 19700519
- FR 2054582 A1 19710423 - WEINIG MICHAEL KG
- FR 2123714 A5 19720915 - BOLOGNE FORGES
- FR 583310 A 19250110

Cited by

CN107866742A; CN111230626A; FR2565148A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0011518 A1 19800528; EP 0011518 B1 19830629**; AT E3957 T1 19830715; DE 2965799 D1 19830804; ES 485146 A1 19800516; FR 2439065 A1 19800516; FR 2439065 B1 19810522

DOCDB simple family (application)

**EP 79400689 A 19790927**; AT 79400689 T 19790927; DE 2965799 T 19790927; ES 485146 A 19791018; FR 7829732 A 19781019