

Title (en)
ECCENTRIC GRINDING MACHINE.

Title (de)
EXZENTERSCHLEIFER.

Title (fr)
MEULEUSE EXCENTRIQUE.

Publication
EP 0406247 A1 19910109 (DE)

Application
EP 89901938 A 19890202

Priority
DE 3809930 A 19880324

Abstract (en)
[origin: WO8909114A1] The eccentric drive of an eccentric grinding machine is designed to eliminate the undesirable effects due to operation of the grinding disc and to improve the cooling. To permit decoupling of the eccentric drive from the grinding disk (24), only the central region of the latter is connected to the intermediate disk (17), which is provided with a gear rim (21, 22). At the same time, the intermediate disk (17) conducts the heat generated in the bearings (10, 11) to the suction air stream flowing through the ventilation ports (28, 29). The eccentric grinding wheel executes four different fine grinding movements and is therefore suitable for all grinding operations.

Abstract (fr)
L'engrenage excentrique d'une meuleuse excentrique est configuré de sorte que le fonctionnement du disque de meulage n'affecte pas négativement l'engrenage et que le refroidissement soit amélioré. L'engrenage excentrique est découplé du disque de meulage (24), étant donné que celui-ci n'est relié à la rondelle intermédiaire (17) qui porte les couronnes dentées (21, 22) que par sa partie centrale. La rondelle intermédiaire (17) sert en même temps à évacuer la chaleur générée dans les paliers (10 et 11) vers le courant d'aspiration qui s'écoule à travers les passages d'aération (28, 29). Cette meuleuse excentrique capable d'exécuter quatre mouvements différents de meulage fin se prête à tous travaux de meulage.

IPC 1-7
B24B 23/03

IPC 8 full level
B24B 23/03 (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 23/03 (2013.01 - EP US); **B24B 55/102** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8909114A1

Cited by
US5458533A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8909114 A1 19891005; DE 3809930 A1 19891005; DE 58902911 D1 19930114; EP 0406247 A1 19910109; EP 0406247 B1 19921202; US 5170588 A 19921215; US 5453040 A 19950926

DOCDB simple family (application)
DE 8900064 W 19890202; DE 3809930 A 19880324; DE 58902911 T 19890202; EP 89901938 A 19890202; US 56637890 A 19900828; US 88517192 A 19920518