

Title (en)  
Surfacing tool with rollers.

Title (de)  
Flachschleifwerkzeug mit Rollen.

Title (fr)  
Outil de surfacage à rouleaux.

Publication  
**EP 0208671 A1 19870114 (FR)**

Application  
**EP 86870081 A 19860606**

Priority  
BE 215250 A 19850624

Abstract (en)  
[origin: US4765097A] There is provided a surface-dressing tool for petrous materials exhibiting a better bite for a lower sound level and a lower energy consumption in that it comprises a pair of cylindrical surface-dressing rollers mounted rigidly on the ends of axles extending parallel between them. The driving force on a pair of rollers on one and the same axle is the resultant of the friction components of opposite sign of each roller in relation to the working surface.

Abstract (fr)  
On obtient un outil de surfacage (1) pour matériau pierreux présentant un meilleur mordant pour un niveau sonore et une consommation d'énergie moindres, lorsque celui-ci comprend des paires de rouleaux (8,8') de surfacage cylindriques montés rigidement aux extrémités d'essieux (12) parallèles entre eux. La force d'entraînement d'une paire de rouleaux d'un même essieu est la résultante des composantes de friction de signes opposés de chaque rouleau avec la surface de travail.

IPC 1-7  
**B24B 41/00**

IPC 8 full level  
**B24B 7/04** (2006.01); **B24B 41/047** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 41/047** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 2511627 A1 19830225 - LAPSKER ITZCHAK [IL]  
• [A] US 2450157 A 19480928 - CHARLES PECKETT SAMUEL  
• [A] FR 1420992 A 19651210 - CHRISTENSEN DIAMOND PROD CO  
• [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 102 (M-211)[1247], 30 avril 1983; & JP-A-58 22 652 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 10-02-1983

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 4765097 A 19880823**; DE 3665036 D1 19890921; EP 0208671 A1 19870114; EP 0208671 B1 19890816; JP S6254660 A 19870310

DOCDB simple family (application)  
**US 7419487 A 19870716**; DE 3665036 T 19860606; EP 86870081 A 19860606; JP 14802086 A 19860624