

Title (en)
Grinding or polishing wheel.

Title (de)
Schleif- oder Polierscheibe.

Title (fr)
Meule ou disque de polissage.

Publication
EP 0049869 A2 19820421 (DE)

Application
EP 81108080 A 19811008

Priority
DE 3038850 A 19801015

Abstract (en)
[origin: US4420908A] The buffing wheel comprises a wheel body, abrasive-containing flexible material secured to the wheel body, and a drive shaft non-rotatably connected to the wheel body. The drive shaft comprises a flexible portion. A rigid member is carried by said drive shaft and slidable relative thereto between an inoperative position, in which said drive shaft is flexible, and a stiffening position, in which said rigid member stiffens said drive shaft.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Schleif- oder Polierscheibe bestehend aus einem Plattenteller mit aufbringbarem Schleif- oder Poliergewebe, welche mittels Wellenstück in einem Antriebsfutter, insbesondere einer Handbohr- oder Heimwerkmaschine einspannbar ist. Mit einer solchen Schleif- oder Polierscheibe soll sowohl ein einwandfreies Flachsleifen und -polieren als auch ein Kantenschleifen und -polieren mit ein und demselben Werkzeug ermöglicht werden. Hierzu kennzeichnet sich die Schleif- und Polierscheibe nach dem Oberbegriff des Anspruchs 1 gemäß der Erfindung dadurch, daß das Wellenstück zumindestens teilweise als biegsame Welle ausgebildet und mittels starrem Über- oder Einschub versteifbar ist, wodurch sowohl eine flexible, wie auch starre Einstellung für die Schleif- und Polierscheibe ermöglicht wird.

IPC 1-7
B24B 27/02

IPC 8 full level
B24B 27/027 (2006.01); **B24D 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 27/027 (2013.01 - EP US); **B24D 7/16** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2085180A1; EP0359884A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0049869 A2 19820421; **EP 0049869 A3 19820714**; **EP 0049869 B1 19840627**; AT E8116 T1 19840715; DE 3038850 A1 19820527; DE 3164447 D1 19840802; DE 8027461 U1 19830714; US 4420908 A 19831220

DOCDB simple family (application)
EP 81108080 A 19811008; AT 81108080 T 19811008; DE 3038850 A 19801015; DE 3164447 T 19811008; DE 8027461 U 19801015; US 31154381 A 19811015