

Title (en)
Knife sharpener

Title (de)
Messerschärfer

Title (fr)
Affûteur de couteaux

Publication
EP 1568443 A1 20050831 (DE)

Application
EP 05001871 A 20050129

Priority
• DE 202004002773 U 20040221
• DE 202004006957 U 20040430

Abstract (en)
A knife sharpening system has a honing rod or cylinder (2) held between end grips (4) in a horizontal position on top of a plastic moulded support housing (1). The honing rod or cylinder can be made of ceramic and is held with rotational adjustment, i.e. the honing surface can be rotated manually to spread the wear. The rod/cylinder is held by spring pressure to prevent rotation during normal honing. The support housing is stabilised on a support surface by friction grip pads.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Messerschärfer für Haushaltsmesser oder dergleichen. Um einen Messerschärfer zu schaffen, der einerseits fest auf einem Untergrund stehend zum Schärfen verwendet werden kann, ohne daß er zusätzlich gehalten werden muß, und der andererseits hinsichtlich Produktion und Montage mit geringem wirtschaftlichen Aufwand herstellbar ist, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, ein Messerschärfer mit einem Gehäuse, welches eine als Standfläche ausgebildete Oberfläche aufweist, und wenigstens einem langgestreckten, im wesentlichen zylindrischen Schleifkörper aus Keramik, der mit wenigstens einem Teil seiner Oberfläche an der der Standfläche gegenüberliegenden Oberfläche des Gehäuses freiliegend am Gehäuse angeordnet ist, wobei die Standfläche in zu einer Längsmittellinie des Schleifkörpers rechtwinklig liegenden Richtung breit ausgebildet und der Schleifkörper in Bezug auf eine Projektion der Standfläche in einem mittleren Bereich positioniert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B24D 15/08; **B24B 3/54**

IPC 8 full level
B24B 3/36 (2006.01); **B24B 3/54** (2006.01); **B24D 15/06** (2006.01); **B24D 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24D 15/065 (2013.01 - EP US); **B24D 15/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] DE 8904608 U1 19890518
• [Y] WO 0030811 A1 20000602 - FLUEGEL CSS GMBH & CO KG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
US 2005197053 A1 20050908; **US 7229345 B2 20070612**; CN 1657231 A 20050824; DE 502005000713 D1 20070628; EP 1568443 A1 20050831; EP 1568443 B1 20070516; JP 2005231025 A 20050902

DOCDB simple family (application)
US 6252905 A 20050222; CN 200510050908 A 20050218; DE 502005000713 T 20050129; EP 05001871 A 20050129; JP 2005038755 A 20050216