

Title (en)
KNIFE SHARPENING DEVICE

Title (de)
MESSERSCHLEIFVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF AIGUISEUR DE COUTEAUX

Publication
EP 3415271 A1 20181219 (DE)

Application
EP 18177316 A 20180612

Priority
• DE 202017003058 U 20170612
• DE 202017005641 U 20171102

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Messerschleifvorrichtung 10 aufweisend eine horizontale Grundplatte 1, wenigstens eine auf einer Oberseite 1.1 der Grundplatte 1 angeordnete erste Wetzstabeinheit 6 mit zumindest einem sich entlang einer ersten Wetzachse WA1 erstreckenden ersten Wetzstab 11 sowie wenigstens eine auf der Oberseite 1.1 der Grundplatte 1 angeordnete zweite Wetzstabeinheit 9 mit zumindest einem sich entlang einer zweiten Wetzachse WA2 erstreckenden zweiten Wetzstab 12. Der erste und der zweite Wetzstab 11, 12 sind gekreuzt zueinander ausgerichtet und kreuzen sich in einem Kreuzungspunkt X. Zumindest die erste Wetzstabeinheit 6 ist gleitend auf der horizontalen Grundplatte 1 montiert und ist daher in einer horizontalen Bewegungsrichtung R1, R2 linear verschiebbar.

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

CPC (source: EP)
B24B 3/36 (2013.01); **B24B 3/54** (2013.01); **B24D 15/065** (2013.01); **B24D 15/08** (2013.01); **B24D 15/081** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007061535 B4 20170316 - STALLEGGER HARALD [AT]
• US 5478272 A 19951226 - COZZINI IVO [US], et al

Citation (search report)
• [XYI] US 4912885 A 19900403 - BONAPACE MARIO J [US]
• [XI] US 7172500 B1 20070206 - WU WEN-CHIU [TW]
• [Y] EP 1223006 A2 20020717 - EDGE CRAFT CORP [US]
• [Y] US 2003075022 A1 20030424 - HENRY MARK JAMES [AU]
• [Y] US 2007281590 A1 20071206 - FRIEL DANIEL D SR [US], et al
• [Y] US 2007167122 A1 20070719 - HENRY MARK J [AU]

Cited by
CN111823068A; US2021053171A1; US11724349B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3415271 A1 20181219; EP 3415271 B1 20220817

DOCDB simple family (application)
EP 18177316 A 20180612