

Title (en)  
Device for sharpening knives

Title (de)  
Vorrichtung zum Schleifen von Messern

Title (fr)  
Dispositif d'affûtage de couteaux

Publication  
**EP 1145800 A1 20011017 (DE)**

Application  
**EP 01108883 A 20010410**

Priority  
DE 10017719 A 20000411

Abstract (en)  
[origin: US2001029148A1] A device is proposed for sharpening knives in meat-processing machines, which enables a more precise movement of the sharpening tool (4) against the knife to be sharpened (2), in particular automatic control of this process. This is achieved according to the invention by providing a sensor for determining contact between the sharpening tool (4) and the knife (2).

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zum Schleifen von Messern fleischverarbeitender Maschinen vorgeschlagen, die ein genaueres Anfahren des Schleifwerkzeugs (4) an das zu schleifende Messer (2) und insbesondere eine automatische Steuerung dieses Vorgangs ermöglicht. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass ein Sensor zur Erfassung der Berührung des Schleifwerkzeugs (4) mit dem Messer (2) vorgesehen ist.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B24B 3/36**; **B24B 3/46**; **B24B 49/02**; **B24B 49/16**

IPC 8 full level  
**B24B 3/36** (2006.01); **B24B 3/46** (2006.01); **B24B 49/02** (2006.01); **B24B 49/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 3/36** (2013.01 - EP US); **B24B 3/46** (2013.01 - EP US); **B24B 49/02** (2013.01 - EP US); **B24B 49/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 4418499 A 19831206 - SHIRAI SHIGEJI [JP]  
• [A] DE 3732058 A1 19890406 - FORTUNA WERKE MASCHF AG [DE]  
• [A] DE 9117307 U1 19991028 - SIEPMANN & CO GMBH & CO E [DE]  
• [DA] DE 19836804 A1 20000217 - KNECHT GMBH MASCHBAU [DE]  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 02 29 February 1996 (1996-02-29)

Cited by  
BE1029073B1; EP1537772A1; DE102005013363B4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1145800 A1 20011017**; DE 10017719 A1 20011018; US 2001029148 A1 20011011; US 6638142 B2 20031028

DOCDB simple family (application)  
**EP 01108883 A 20010410**; DE 10017719 A 20000411; US 82998401 A 20010411