Title (en)
Clamp nut

Title (de)
Spannmutter

Title (fr)
Ecrou de fixation

Publication
EP 1000707 A2 20000517 (DE)

Application
EP 99121130 A 19991022

Priority
DE 19851917 A 19981111

Abstract (en)
The clamping nut can be screwed onto the end of the spindle. There is an annular cover round the nut, which is able to rotate about the spindle relative to the nut. The cover is formed by an angled ring (7), the axial edge of which has an external diameter greater than that of the nut. Its radial edge has an inner diameter smaller than the outer diameter of the nut.

Abstract (de)
Eine Spannmutter zum lösbaren Befestigen eines insbesondere scheibenförmigen Werkzeugs auf einer angetriebenen Spindel einer Handwerkzeugmaschine, insbesondere Winkelschleifmaschine ist auf das Ende einer Spindel aufschraubbar. Um einen unerwünschten Kontakt zwischen der Spannmutter und einem zu bearbeitenden Werkstück zu vermeiden, wird eine die Spannmutter umfassende, ringförmige Abdeckung vorgeschlagen, die gegenüber der Spannmutter um die Spindel herum drehbar angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 45/00; B27B 5/32; F16B 33/00

IPC 8 full level
B24B 23/02 (2006.01); **B24B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 23/028 (2013.01); **B24B 45/00** (2013.01)

Cited by
WO2012003997A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1000707 A2 20000517; DE 19851917 A1 20000518

DOCDB simple family (application)
EP 99121130 A 19991022; DE 19851917 A 19981111