

Title (en)
Floor border belt sander

Title (de)
Fussbodenbandschleifmaschine

Title (fr)
Ponceuse à ruban pour sols

Publication
EP 2208577 A2 20100721 (DE)

Application
EP 10401008 A 20100115

Priority
• DE 102009003357 A 20090116
• DE 102009003830 A 20090427
• DE 102009059336 A 20091230

Abstract (en)
The floor-belt grinding machine has an endless grinding belt guided around a drive roller (2) and a stretchable guide pulley (1). The diameter of the guide pulley is smaller than the diameter of the drive roller by a factor of 2 to 15. A grinding support plate (3) is arranged between the drive roller and the guide pulley. A guide rod (5) is arranged in a stop guide (6) at an angle between 20 and 60 degrees to the horizontal.

Abstract (de)
Die Fußboden-Randbandschleifmaschine besitzt eine Umlenkrolle (1), deren Durchmesser um den Faktor 2 bis 15 kleiner ist als der Durchmesser der Antriebsrolle (2), eine Schleifauflage (3) zwischen der Antriebsrolle (2) und der Umlenkrolle (1) besitzt, wobei der Abstand zwischen der Umlenkrolle (1) und dem vorderen Ende der Schleifauflage (3) im Bereich der Umlenkrolle (1) zwischen 0,5 mm und 10 mm beträgt. Weiterhin ist über der Umlenkrolle (1) parallel zur Umlenkrolle stirnseitig ein Anschlag (4) in Form eines Rundstabes mit halbkugelförmigen Enden und mit im rechten Winkel zum Anschlag (4) zueinander beabstandeten parallelen Führungsstäben (5) vorhanden, wobei die Führungsstäbe (5) in einer Anschlagführung (6) in einem Winkel zwischen 20 und 60 Grad zur Horizontalen angeordnet und feststellbar sind und wobei die Führungsstäbe (5) durch das Randbandschleifmaschinengehäuse (7) geführt sind oder an dem Randbandschleifmaschinengehäuse (7) die Anschlagführung (6) befestigt ist.

IPC 8 full level
B24B 23/06 (2006.01); **B24B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/188 (2013.01); **B24B 23/06** (2013.01)

Cited by
CN113103106A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2208577 A2 20100721; DE 102009059336 A1 20101028

DOCDB simple family (application)
EP 10401008 A 20100115; DE 102009059336 A 20091230