

Title (en)

AIR-COOLING GRINDING WHEELS AND LOADING PLATE OF SPRING END GRINDING MACHINE (3 CHAMBER SYSTEM)

Title (de)

LUFT-KÜHLUNG SCHLEIFSCHEIBEN UND LADETELLER VON FEDERENDENSCHLEIFMASCHINE (3-KAMMER-SYSTEM)

Title (fr)

REFROIDISSEMENT À AIR DE MEULES ET PLATEAUX DE RECTIFIEUSES À RESSORT (SYSTÈME À 3 CHAMBRES)

Publication

EP 2926949 A2 20151007 (DE)

Application

EP 15162107 A 20150331

Priority

EP 14163070 A 20140401

Abstract (de)

Schleifmaschine (1), insbesondere Federendenschleifmaschine, die Folgendes umfasst: einen um eine Drehachse (A) drehbar gelagerten Drehtisch (10), mindestens einen Ladeteller (11) zur Bestückung mit Werkstücken (12), insbesondere Schraubenfedern, wobei der Ladeteller (11) durch Drehung des Drehtisches (10) von einer Ladeposition (L) in eine Schleifposition (S) verfahrbar ist, eine Schleifeinheit (13) mit mindestens einer Schleifscheibe (14), wobei die Schleifscheibe (14) mit mindestens einem Werkstück (12) in einer Schleifzone (15) in Schleifkontakt kommt, wenn sich der mit Werkstücken bestückte Ladeteller (11) in einer Schleifposition (S) befindet, eine Schleifkammer (16), die die Schleifzone (15) einschließt, wobei eine Innenkammer (36), die die Schleifzone (15) zumindest teilweise umschließt, und eine Zwischenkammer (37) durch eine Abschirmvorrichtung (38) voneinander abgrenzbar sind, mindestens eine Außenkammer (17), die die Zwischenkammer (37) zumindest teilweise umschließt, wobei die Zwischenkammer (37) mindestens eine Zwischentür (18) aufweist, die die Außenkammer (17) von der Zwischenkammer (37) trennt.

IPC 8 full level

B24B 7/16 (2006.01); **B23Q 11/08** (2006.01); **B24B 7/17** (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01); **B24B 41/00** (2006.01); **B24B 55/02** (2006.01); **B24B 55/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 7/167 (2013.01); **B24B 7/17** (2013.01); **B24B 27/0069** (2013.01); **B24B 41/005** (2013.01); **B24B 55/02** (2013.01); **B24B 55/045** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102012201465 A1 20130801 - WAFIOS AG [DE]

Cited by

CN116038457A; EP3597362A1; EP4234162A1

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 2926948 A1 20151007; **EP 2926948 B1 20240313**; **EP 2926948 B9 20240710**; EP 2926949 A2 20151007; EP 2926949 A3 20151111; EP 2926949 B1 20220504

DOCDB simple family (application)

EP 14163070 A 20140401; EP 15162107 A 20150331