

Title (en)  
Dressing roll assembly device

Title (de)  
Abrichtrollenmontageeinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de montage de rouleaux d'ajustement

Publication  
**EP 2216135 A1 20100811 (DE)**

Application  
**EP 09001824 A 20090210**

Priority  
EP 09001824 A 20090210

Abstract (en)  
The mechanism (10) has an assembly sleeve (16) positionable at free end of a dressing shaft (14), where outer surface of the sleeve is provided with conical assembly area (22), which serves as a centering- and suspending aid during assembling a dressing roll (12) on the shaft. Maximum outer diameter (dmax) of the conical assembly area is smaller than dressing roll retention diameter (D) of the shaft or corresponds to the dressing roll retention diameter of the shaft. The assembly sleeve is fastenable at a spindle tap (20) of the dresser shaft.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Abrichtrollenmontageeinrichtung (10; 30) zur Montage einer Abrichtrolle (12) auf einer Abrichterwelle (14) einer Schleifscheibenabrichteinheit, wobei die Abrichtrollenmontageeinrichtung (10; 30) eine an einem freien Ende der Abrichterwelle (14) positionierbare Montagehülse (16; 32) aufweist, deren Außenfläche mit einem konischen Montagebereich (23; 36) versehen ist, der als Zentrier- und Aufschiebehilfe bei der Montage der Abrichtrolle (12) auf der Abrichterwelle (14) dient, wobei ein maximaler Außendurchmesser (d max ) des konischen Montagebereiches (22; 36) kleiner als ein Abrichtrollenaufnahmedurchmesser (D) der Abrichterwelle (14) ist oder diesem entspricht.

IPC 8 full level  
**B24B 45/00** (2006.01); **B24B 53/07** (2006.01); **B24B 53/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 45/003** (2013.01 - EP US); **B24B 53/07** (2013.01 - EP US); **B24B 53/14** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53835** (2015.01 - US); **Y10T 29/53943** (2015.01 - US); **Y10T 279/17957** (2015.01 - US); **Y10T 279/17965** (2015.01 - US)

Citation (applicant)  
DE 3531044 A1 19870305 - SCHAUDT MASCHINENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 3531044 A1 19870305 - SCHAUDT MASCHINENBAU GMBH [DE]  
• [A] DE 8316839 U1 19841220  
• [A] DE 3207921 A1 19821111 - FFV INDUSTRIEPRODUKTER AB [SE]

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 TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2216135 A1 20100811**; **EP 2216135 B1 20110601**; AT E511429 T1 20110615; CN 101797720 A 20100811; CN 101797720 B 20131113; US 2010204029 A1 20100812; US 8528913 B2 20130910

DOCDB simple family (application)  
**EP 09001824 A 20090210**; AT 09001824 T 20090210; CN 201010116572 A 20100210; US 70265810 A 20100209