

Title (en)  
LONG NECK GRINDER

Title (de)  
LANGHALSSCHLEIFER

Title (fr)  
PONCEUSE À BRAS GIRAFE

Publication  
**EP 2954977 A1 20151216 (DE)**

Application  
**EP 15165362 A 20150428**

Priority  
• DE 102014108319 A 20140613  
• DE 102014109583 A 20140709

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Langhalsschleifer (10) umfassend: eine Schleifeinheit (20) mit wenigstens einem antriebbaren Schleifkopf (22), eine Antriebseinheit (30) zum Antrieb des Schleifkopfes (22), sowie eine Verbindungseinheit (28) zur Verbindung der Antriebseinheit (30) mit der Schleifeinheit (20), wobei die Verbindungseinheit (28) eine Übertragungsanordnung zur Übertragung eines Antriebsdrehmoments von der Antriebseinheit (30) auf die Schleifeinheit (20) umfasst. Erfindungsgemäß ist ferner eine Verlängerungseinheit (70) vorgesehen, um den Abstand zwischen der Antriebseinheit (30) und der Schleifeinheit (20) zu vergrößern, und wobei die Verlängerungseinheit (70) zwischen der Antriebseinheit (30) und der Schleifeinheit (20) lösbar befestigbar und derart mit den Komponenten des Langhalsschleifers (10) koppelbar ist, dass das Antriebsdrehmoment von der Antriebseinheit (30) auf die Schleifeinheit (20) übertragen werden kann.

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

CPC (source: EP)  
**B24B 7/184** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 4782632 A 19881108 - MATECHUK WILLIAM [CA]  
• EP 1793966 B1 20120222 - BLACK & DECKER INC [US]  
• AT 1717 U1 19971027 - PREISHUBER HERBERT [AT]

Citation (search report)  
• [XY] US 2011306283 A1 20111215 - KRESGE DAVID W [US]  
• [Y] EP 1970168 A1 20080917 - FESTOOL GMBH [DE]  
• [Y] WO 2006039415 A2 20060413 - BLACK & DECKER INC [US], et al

Cited by  
CN108000301A; CN113272100A; CN111168504A; US11867224B2; WO2021089207A1; US11931851B2; WO2021089206A1

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 2954977 A1 20151216; EP 2954977 A3 20160316; DE 102014109583 A1 20151217**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15165362 A 20150428; DE 102014109583 A 20140709**