

Title (en)  
VIBRATION REDUCING AUXILIARY HANDLE

Title (de)  
VIBRATIONSMINDERNDER ZUSATZHANDGRIFF

Title (fr)  
POIGNEE SUPPLEMENTAIRE REDUISANT LES VIBRATIONS

Publication  
**EP 3213879 A1 20170906 (DE)**

Application  
**EP 16158458 A 20160303**

Priority  
EP 16158458 A 20160303

Abstract (de)  
Zusatzhandgriff (100) für eine elektrische Handwerkzeugmaschine, mit einem Griffstück (10), einer Spannbandeinheit (20) zur Befestigung des Zusatzhandgriffs (100) an der Handwerkzeugmaschine und einem zwischen dem Griffstück (10) und der Spannbandeinheit (20) angeordneten Adapter (30), wobei die Spannbandeinheit (20) durch Drehen des Griffstücks (10) im Uhrzeigersinn (R) gespannt und durch entgegengesetztes Drehen (L), jeweils bezogen auf eine Längsachse (LA) des Griffstücks (10) entspannt werden kann, wobei der Adapter (30) eine Außenhülse (31) und eine coaxial dazu angeordnete und über ein Elastomer (33) zumindest abschnittsweise innerhalb der Außenhülse (31) gelagerte Innenhülse (35) aufweist, wobei der Adapter (30) einen Drehanschlag (40) aufweist, der eine vorgegebene Verdrehung (AD) zwischen Außenhülse (31) und Innenhülse (35) in beiden Drehrichtungen (L, R) um die Längsachse (LA) hart begrenzt.

IPC 8 full level  
**B25F 5/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25F 5/006** (2013.01); **B25F 5/026** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0700328 B1 19970102 - INGERSOLL RAND CO [US]  
• DE 3415255 C2 19920409  
• DE 102007047083 A1 20090402 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)  
• [XII] US 2013025088 A1 20130131 - WEISS OLIVER [DE]  
• [A] EP 2159009 A1 20100303 - METABOWERKE GMBH [DE]  
• [A] EP 2241408 A1 20101020 - HILTI AG [LI]  
• [A] EP 2082845 A2 20090729 - BLACK & DECKER INC [US]

Cited by  
US11583992B2; US11919140B2

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 3213879 A1 20170906**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16158458 A 20160303**