

Title (en)
Attachment for a hand tool

Title (de)
Aufsatz für eine Handwerkzeugmaschine

Title (fr)
Élément rapporté pour une machine-outil à main

Publication
EP 2260980 A2 20101215 (DE)

Application
EP 10174854 A 20071016

Priority
• EP 07821375 A 20071016
• DE 102006057927 A 20061208
• DE 102007006329 A 20070208

Abstract (en)
The adapter has a locking unit (40), which is releasably and fixedly attached to a housing of a handheld machine tool. A rotary mounted shaft, which is connected in a rotationally fixed manner to a drive shaft of the handheld machine tool. The locking unit has one medium (42) for a latching connection. The rest medium is automatically locked and is hand operable for the loosening of the rest connection.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt einen Aufsatz für eine Handwerkzeugmaschine, umfassend eine Verriegelungseinheit (40), welche an einem Gehäuse (10) einer Handwerkzeugmaschine lösbar und feststehend anbringbar ist, und eine drehbar gelagerte Welle (32), welche mit einer Antriebswelle (20) der Handwerkzeugmaschine drehfest verbindbar ist, wobei die Verriegelungseinheit (40) zumindest ein Mittel (62) für eine Rastverbindung aufweist, welches als Blattfeder ausgebildet ist, wobei ein erstes Ende (65) der Blattfeder (62) in der Verriegelungseinheit (40) feststehend angeordnet ist, und ein zweites Ende (67) der Blattfeder (62) in radialer Richtung relativ zu der Verriegelungseinheit (40) bewegbar angeordnet ist, und wobei die Verriegelungseinheit (40) einen drehbar gelagerten Verriegelungsring (66) aufweist, welcher in einer Verriegelungsstellung eine radiale Bewegung des zweiten Endes (67) der Blattfeder (62) verhindert.

IPC 8 full level
B25F 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25F 3/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 279/17153** (2015.01 - EP US); **Y10T 279/17786** (2015.01 - EP US); **Y10T 279/32** (2015.01 - EP US); **Y10T 279/3406** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10109956 A1 20011122 - TTS TOOLTECHNIC SYSTEMS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2008068100 A1 20080612; CN 101553344 A 20091007; CN 101553344 B 20120704; CN 102632487 A 20120815; CN 102632487 B 20140924; DE 102007006329 A1 20080619; DE 502007006139 D1 20110210; EP 2101959 A1 20090923; EP 2101959 B1 20101229; EP 2260980 A2 20101215; EP 2260980 A3 20110511; EP 2260980 B1 20120704; RU 2009125671 A 20110120; RU 2478035 C2 20130327; US 2010108338 A1 20100506; US 8360439 B2 20130129

DOCDB simple family (application)
EP 2007061009 W 20071016; CN 200780045428 A 20071016; CN 201210122713 A 20071016; DE 102007006329 A 20070208; DE 502007006139 T 20071016; EP 07821375 A 20071016; EP 10174854 A 20071016; RU 2009125671 A 20071016; US 51330607 A 20071016