

Title (en)  
Electric power tool with rechargeable energy accumulator

Title (de)  
Elektrowerkzeug mit wiederaufladbarem Energiespeicher

Title (fr)  
Outil électrique à accumulateur rechargeable

Publication  
**EP 1266725 A1 20021218 (DE)**

Application  
**EP 01114544 A 20010616**

Priority  
EP 01114544 A 20010616

Abstract (en)  
An electric drive motor (7) drives a tool holder (4) and connects via a switch (5) to a rechargeable exchangeable battery (6) held on the work tool (1) and made up of interconnected capacitors coupled in series and/or parallel to a 50 F capacity. The battery can have rechargeable cells like NiCd, Li or NiMH batteries and has a permanent load of 20-30 A and a peak load of 80 A.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Elektrowerkzeug wie einen Akkuschrauber, mit einem elektrischen Antriebsmotor (7) zum Antrieb eines Werkzeughalters (4). Der Antriebsmotor (7) ist über einen Schalter (5) mit einem wiederaufladbaren Energiespeicher (6) verbindbar, der an dem Arbeitsgerät (1) auswechselbar gehalten ist. Um für kurze Arbeitszyklen ohne lange Ladezeiten Energie zur Verfügung zu stellen, ist vorgesehen, daß der Energiespeicher (20) im wesentlichen ausschließlich aus miteinander gekoppelten Kondensatoren (22) besteht.

IPC 1-7  
**B25F 5/02; H01M 2/10**

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

CPC (source: EP)  
**B25F 5/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] WO 0105559 A2 20010125 - GASS STEPHEN F [US], et al  
• [YA] US 5677078 A 19971014 - JUERGENS TRISTAN [US], et al  
• [A] WO 0041253 A1 20000713 - DANIONICS AS [DK], et al

Cited by  
CN107443321A; US11469608B2; US7134364B2; US11196080B2; US8310177B2; US11211664B2; GB2434704A; GB2434705A; GB2434704B; GB2434705B; WO2006081894A1; WO2005039829A1; WO2005039833A1; JP2008086200A; GB2420027A; GB2420028A; GB2420029A; GB2420030A; GB2420032A; US7253585B2; US7944173B2; US7999510B2; US8207702B2; US8269459B2; US8450971B2; US9673648B2; US9941718B2; US10218194B2; US10566810B2; US10886762B2; US7554290B2; US7557535B2; US11682910B2; US7714538B2; US8154249B2; US8487585B2; US9048515B2; US9368842B2; US9793583B2; US10141614B2; US10431857B2; US10998586B2; US11837694B2; US7456608B2; US9871484B2; US9893384B2; US10177701B2; US10236819B2; US10250178B2; US10291173B2; US10333453B2; US10333454B2; US10361651B2; US10541639B2; US10608574B2; US10615733B2; US10840559B2; US10972041B2; US11005412B2; US11005411B2; US11152886B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1266725 A1 20021218**

DOCDB simple family (application)  
**EP 01114544 A 20010616**