



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2017 Patentblatt 2017/04

(51) Int Cl.:
E05B 19/20 ^(2006.01) **E05B 47/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2012 Patentblatt 2012/46

(21) Anmeldenummer: **12003814.6**

(22) Anmeldetag: **14.05.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **12.05.2011 DE 202011100621 U**

(71) Anmelder: **A. Wendt GmbH**
50127 Bergheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Wendt, Adalbert**
50127 Bergheim (DE)
• **Wendt, Sascha**
50127 Bergheim (DE)

(74) Vertreter: **Geskes, Christoph**
Geskes Patent- und Rechtsanwälte
Postfach 51 06 28
50942 Köln (DE)

(54) **Elektro-Pick**

(57) Es wird ein Elektro-Pick in Form eines transportablen Handwerkzeugs mit einem Gehäuse mit einer im Gehäuse integrierten, eine Unabhängigkeit von einem Stromnetz zur Verfügung stellenden Energieversorgung und mit einer im Gehäuse integrierten Vorrichtung zum zumindest variablen, vorzugsweise stufenlosen Einstel-

len einer Schlagfrequenz eines am Elektro-Pick auswechselbaren Pick-Werkzeugs während eines laufenden Betriebs des Elektro-Picks vorgeschlagen. Ebenfalls wird ein entsprechendes Verfahren zum Öffnen von Schlössern vorgeschlagen.

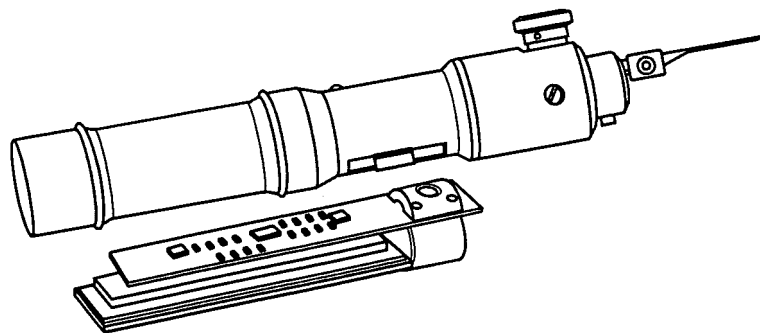


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 3814

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 156 375 A (CRASNIANSKI SERGE [FR]) 29. Mai 1979 (1979-05-29) * Spalte 1, Zeile 29 - Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 28 * * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 38 * * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 45 * * Abbildung 1 *	1-12, 14-16	INV. E05B19/20 ADD. E05B47/00
A	US 6 041 629 A (HUGHES DONALD R [US]) 28. März 2000 (2000-03-28) * Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 10, Zeile 61 * * Abbildungen 1-9 *	1-16	
A	FR 2 392 202 A1 (FERN HERMAN [FR]) 22. Dezember 1978 (1978-12-22) * Seite 2, Zeile 26 - Seite 4, Zeile 27 * * Abbildungen 1-2 *	1-16	
A	DE 39 11 049 A1 (SKIBA FRANK ROMAN [DE]) 11. Oktober 1990 (1990-10-11) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 67 * * Abbildung 1 *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
A	US 2008/209959 A1 (RUSSO-AMATI NATALEE [US]) 4. September 2008 (2008-09-04) * Absatz [0026] - Absatz [0027] * * Absatz [0035] * * Absatz [0037] * * Abbildungen 1-4 *	1-5,9,12	
A	DE 20 2005 016435 U1 (M S C PLANUNG UND ENTWICKLUNG [DE]) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * Absatz [0005] * * Absatz [0011] *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2016	Prüfer Antonov, Ventseslav
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

50

55



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 3814

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2005/261804 A1 (DOTY JOHN [US] ET AL) 24. November 2005 (2005-11-24) * Absatz [0056] - Absatz [0057] * * Absatz [0078] * * Abbildungen 1-2 * -----	1,13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2016	Prüfer Antonov, Ventseslav
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 3814

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-12-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 4156375 A	29-05-1979	DE 2744229 A1	06-04-1978
			FR 2366427 A1	28-04-1978
			US 4156375 A	29-05-1979
15	US 6041629 A	28-03-2000	US 5956984 A	28-09-1999
			US 6041629 A	28-03-2000
	FR 2392202 A1	22-12-1978	KEINE	
20	DE 3911049 A1	11-10-1990	KEINE	
	US 2008209959 A1	04-09-2008	KEINE	
25	DE 202005016435 U1	23-02-2006	KEINE	
	US 2005261804 A1	24-11-2005	KEINE	
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82