



(11) **EP 2 301 724 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2011 Patentblatt 2011/26

(51) Int Cl.:
B25H 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.03.2011 Patentblatt 2011/13

(21) Anmeldenummer: **10010979.2**

(22) Anmeldetag: **28.09.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

• **Riese, Markus**
64293 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder: **Mickenbecker, Peter**
64404 Bickenbach (DE)

(74) Vertreter: **Wolf, Michael**
An der Mainbrücke 16
63456 Hanau (DE)

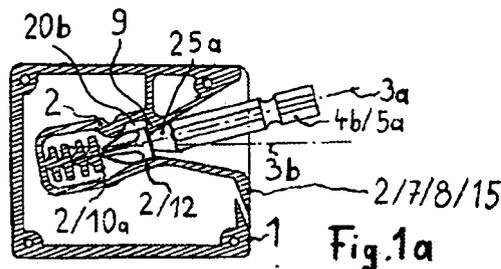
(30) Priorität: **28.09.2009 DE 102009043232**

(71) Anmelder:
• **Müller, Heiko**
64293 Darmstadt (DE)

(54) **Spendervorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spendervorrichtung, umfassend einen Schacht (20b) zur Aufnahme einer Nuss (4a) bzw. eines Bits (4b), wobei der Schacht (20b) mit einem Stoppglied (9) versehen und die Nuss (4a) bzw. das Bit (4b) auf einer ersten Bewegungsbahn (3b) in den Schacht (20b) einführbar ausgebildet ist. Nach der

Erfindung ist vorgesehen, dass die Nuss (4a) bzw. das Bit (4b) auf der ersten Bewegungsbahn (3b) aus dem Schacht (20b) herausführbar und auf einer zweiten, zur ersten wahlweise parallelen oder spitzwinkligen Bewegungsbahn (3a) mit dem Stoppglied (9) formschlüssig verrastbar ausgebildet ist.



EP 2 301 724 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 01 0979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 904 034 A (SAUNDERS RONALD) 9. September 1975 (1975-09-09) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 16 *	1-3,5,12	INV. B25H3/00
A,D	US 2004/222115 A1 (OPENIANO RENATO [US]) 11. November 2004 (2004-11-11) * Absätze [0028], [0 29], [0 32], [0 36] - [0038] * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2011	Prüfer Gerard, Olivier
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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 10 01 0979

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.

25-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3904034 A	09-09-1975	KEINE	
US 2004222115 A1	11-11-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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