



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2007 Patentblatt 2007/29

(21) Anmeldenummer: **07000422.1**

(22) Anmeldetag: **10.01.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **11.01.2006 DE 202006000346 U**
11.01.2006 DE 102006001461

(71) Anmelder: **Gedore-Werkzeugfabrik Otto Dowidat KG**
42899 Remscheid (DE)

(72) Erfinder:
• **Stolte, Klaus**
93410150 Novo Hamburgo (BR)
• **Etmanski, Wolfgang**
42899 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Intellectual Property
Am Seestern 8
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **Werkzeugbereitstellungsvorrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Werkzeugbereitstellungsvorrichtung mit einem Werkzeugträger (34), der eine Ausnehmung (14,16) zur Aufnahme eines Werkzeugs (18,20), insbesondere eines Handwerkzeugs aufweist. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Sensoreinheit (38) für eine erfindungsgemäße Werkzeugbereitstellungsvorrichtung sowie ein Verfah-

ren zum Betrieb der Sensoreinheit. Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine gattungsgemäße Werkzeugbereitstellungsvorrichtung zu verbessern. Als Lösung wird mit der vorliegenden Erfindung vorgeschlagen, dass auf einer der werkzeugseitigen Ausnehmung gegenüberliegenden Seite des Werkzeugträgers eine Sensoreinheit (38) angeordnet ist.

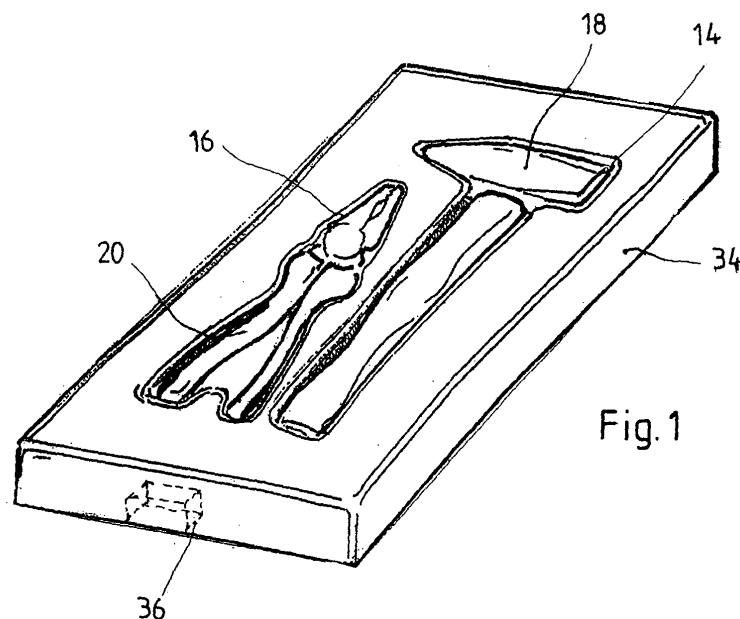


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 0422

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/028165 A (COPLAN LTD [GB]; KING ROY DERRICK [GB]) 31. März 2005 (2005-03-31) * Seite 5, Zeilen 12-24 * * Seite 8, Zeilen 4-19; Abbildungen 1-3 * -----	1-4	INV. B25H3/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3 Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Juni 2009	Prüfer Kühn, Thomas
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 : nichtschriftliche 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 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 07 00 0422

GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

siehe Folgeseite(n)

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 0422

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4

gerichtet auf eine Werkzeugbereitstellungseinrichtung mit einem Werkzeugträger und einer Sensoreinheit

2. Ansprüche: 1+5-8;12+19;20-31

gerichtet auf eine Werkzeugbereitstellungseinrichtung mit einem Werkzeugträger und einer Sensoreinheit, wobei die Werkzeugbereitstellungseinrichtung Mittel zur Signalbearbeitung der Sensoreinheit aufweist sowie auf ein Verfahren zum Betrieb der Sensoreinheit

3. Ansprüche: 1+9-11

gerichtet auf eine Werkzeugbereitstellungseinrichtung mit einem Werkzeugträger, der eine Ausnehmung aufweist, wobei der Werkzeugträger eine separierbare Werkzeugträgereinheit aufweist

4. Ansprüche: 12-15

gerichtet auf eine Sensoreinheit für eine Werkzeugbereitstellungseinrichtung mit Detektionsmitteln welche auf einem unterschiedlichen Wirkungsprinzip basieren

5. Ansprüche: 12+16-18

gerichtet auf eine Sensoreinheit für eine Werkzeugbereitstellungseinrichtung mit Detektionsmitteln welche eine bestimmte Form aufweisen

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

EP 07 00 0422

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.

23-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005028165 A	31-03-2005	EP 1663586 A1	07-06-2006
		US 2007023193 A1	01-02-2007

EPO FORM P0461

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