



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 128 327 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.2003 Patentblatt 2003/37

(51) Int Cl.7: **G06M 3/02**, G06M 1/00,
G06M 3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01103487.3**

(22) Anmeldetag: **15.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Hartmann, Horst**
64720 Michelstadt (DE)

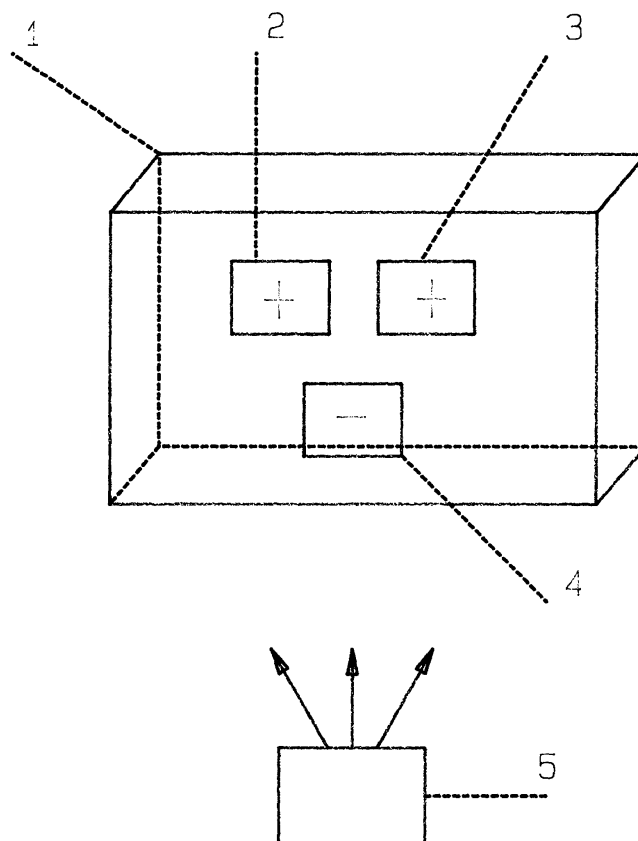
(72) Erfinder:
• **Hartmann, Horst**
64720 Michelstadt (DE)
• **Eichhorn, Reiner Kurt**
64720 Michelstadt (DE)

(30) Priorität: **16.02.2000 DE 20002733 U**

(54) **Anordnung zum Zählen von Bewegungen**

(57) In der erfindungsgemäßen Anordnung zum Zählen von Bewegungen in einem Werkzeug erfolgt das Zählen mittels elektronischer Schalteinrichtungen derart, dass in einem einzigen Gehäuse 1 ein Vorwahlzäh-

ler 2 als ein addierender Summenzähler, ein Zyklenzähler 3 als ein addierender Mengenzähler und ein subtrahierender Intervallzähler 4 vereinigt sind und dass mittels des Infrarot-Handsenders 5 jeder einzelne Zähler 2;3;4 abrufbar oder einstellbar zu betätigen ist.



EP 1 128 327 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3487

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	DE 197 36 057 A (HARTMANN HORST ; KOHL KARL HEINZ (DE); EICHHORN REINER KURT (DE)) 25. Februar 1999 (1999-02-25) * das ganze Dokument *	1,2	G06M3/02 G06M1/00 G06M3/00
Y	US 5 446 672 A (BOLDYS MICHAEL) 29. August 1995 (1995-08-29) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 48 *	1,2	
A	"DAS GROSSE EINMALEINS SCHALTEN UND WALTEN MIT VORWAHLZÄHLERN" MESSEN UND PRÜFEN, IVA INTERNATIONAL, MUNCHEN, DE, Bd. 31, Nr. 1/2, 1. Februar 1995 (1995-02-01), Seiten 38-40, XP000497918 ISSN: 0937-3446 * das ganze Dokument *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G06M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2003	Prüfer Gélébart, Y
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 3487

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.

17-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19736057 A	25-02-1999	DE 19736057 A1	25-02-1999
		WO 9909468 A2	25-02-1999
		DE 29723579 U1	08-04-1999
-----	-----	-----	-----
US 5446672 A	29-08-1995	CA 2117992 A1	10-02-1996
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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