

(19)



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

(30) Priorität: 16.02.2000 DE 20002733 U

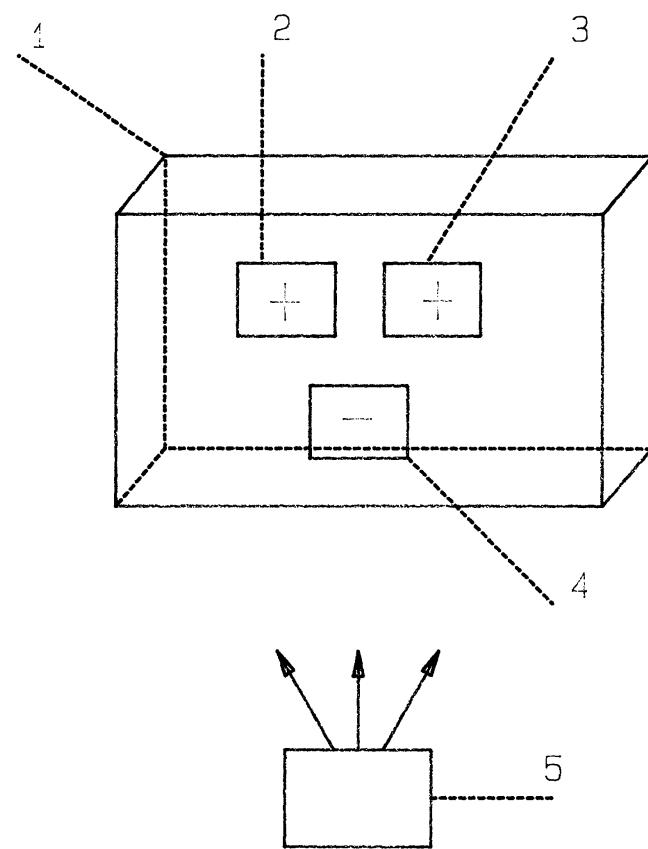
(71) Anmelder: **Hartmann, Horst
64720 Michelstadt (DE)**

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

(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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3487

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 VORWAHLZAHLERN" MESSEN UND PRUFEN, 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	17. Juli 2003	Gélebart, Y			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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