



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(19) Veröffentlichungsnummer: 0 104 360  
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83107492.7      (51) Int. Cl. 4: B 25 C 1/06  
(22) Anmeldetag: 29.07.83

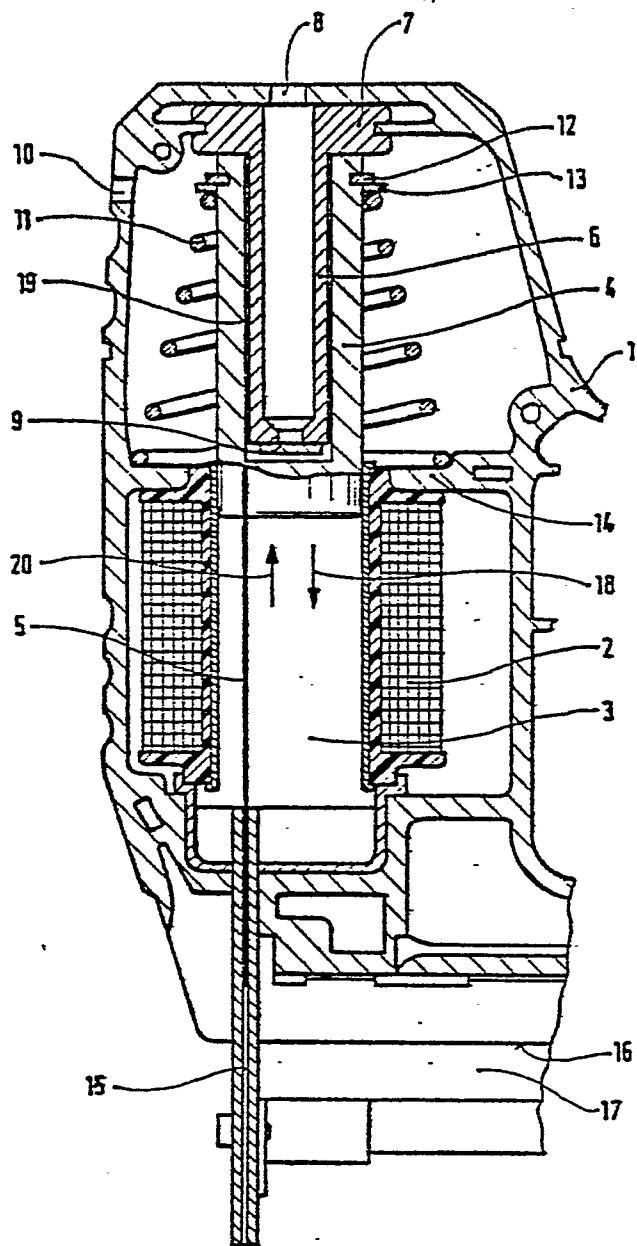
(30) Priorität: 28.08.82 DE 3232120	(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH Postfach 50 D-7000 Stuttgart 1(DE)
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.04.84 Patentblatt 84/14	(72) Erfinder: Schädlich, Fritz, Dipl.-Ing. Panoramastrasse 4 D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 03.07.85	(72) Erfinder: Rieker, Werner, Dipl.-Ing. Vaihingerstrasse 24 D-7031 Steinbronn(DE)
(84) Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB	(72) Erfinder: Thaler, Rainer Erdbeerweg 10 D-7000 Stuttgart 75(DE)
	(72) Erfinder: Klingenstein, Klaus Lucas-Cranach-Strasse 3 D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)

(54) Elektromagnetisch betriebenes Einschläggerät.

(57) Es wird ein elektromagnetisch betriebenes Einschläggerät vorgeschlagen, bei dem die Rückbewegung eines zum Einschlagen magnetisch bewegten Stößels (4) in seine Ruhestellung, durch einen mit einem Rückschlagventil (9) kombinierten Luftdämpfer (4, 6) gedämpft wird. Ein in das Innere des Gerätegehäuses (1) ragender Hohlzylinder (6) ist durch eine Öffnung (8) im Gerätegehäuse (1) mit der Außenluft verbunden und an seinem inneren Ende durch eine zum Gehäuseinneren hin abhebbare Ventilklappe (9) verschlossen. Der Hohlzylinder (6) dient als Führungsstange für den auf ihn aufgeschobenen, topfförmigen Stößel (4). Zwischen dem Hohlzylinder (6) und dem Stößel (4) ist ein Drosselspalt (19) vorgesehen. Der Drosselspalt (19) ist vorzugsweise so gestaltet, daß er sich gegen die Ruhelage des Stößels (4) hin verengt. Auf diese Weise wird ein Zurückprellen des Stößels (4) und das unbeabsichtigte Lösen eines Befestigungsmittels aus dem Befestigungsmittelmagazin (17) und die sich daraus ergebende Betriebsstörung sicher vermieden.

EP 0 104 360 A3

. / ...



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	FR-A-2 405 119 (SWINGLINE)  * Seite 10, Zeilen 6-36; Figur 1 *	1,2,5, 7	B 25 C 1/06
Y	---	3	
Y	GB-A- 920 586 (BOURCIER) * Seite 1, Zeilen 85-88 *	3	
A	DE-A-2 729 002 (MULLER)		
A	US-A-3 434 026 (DOYLE)		
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			B 25 C F 16 F B 27 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-03-1985	Prüfer LOKERE H.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : die Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		