



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.2026 Patentblatt 2026/41

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E05B 35/00 (2006.01) **E05B 47/00** (2006.01)
E05C 3/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.07.2026 Patentblatt 2026/30

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E05C 3/042; E05B 35/008; E05B 47/0044;
E05B 47/0045

(21) Anmeldenummer: **26183551.6**

(22) Anmeldetag: **27.06.2023**

(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 ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Erfinder:
• **Fassbender, Noah**
45549 Sprockhövel (DE)
• **Höschler, Peter**
50859 Köln (DE)

(30) Priorität: **30.06.2022 DE 102022116339**
17.02.2023 DE 102023103954

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
23735686.0 / 4 547 925

(71) Anmelder: **DIRAK Dieter Ramsauer**
Konstruktionselemente GmbH
58256 Ennepetal (DE)

(54) **MAGNETISCH CODIERTER VERSCHLUSS**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verschluss (20, 120, 220, 320, 420), insbesondere Vorreiberverschluss, mit einem Verschlussgehäuse (22, 122, 222, 422) und mit einem in dem Verschlussgehäuse (22, 122, 222, 422) drehbar gelagerten Schließkern (26, 126, 226, 326, 426), wobei der Schließkern (26, 126, 226, 326, 426) an einem von einer Vorderseite (28, 128, 228) des Verschlusses (20, 120, 220, 320, 420) zugänglichen ersten Ende (38, 138, 238) zum drehmomentübertragenden Aufstecken eines Schlüssels (2, 102, 202, 302, 402), insbesondere Aufsteckschlüssels, ausgebildet ist, wobei der Verschluss (20, 120, 220, 320, 420) Sperrmittel (52, 152, 252, 352, 452) aufweist, die bei abgezogenem Schlüssel (2, 102, 202, 302, 402) eine Drehung des Schließkerns (26, 126, 226, 326, 426) im Verschlussgehäuse (22, 122, 222, 422) zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung blockieren, und wobei die Sperrmittel (52, 152, 252, 352, 452) dazu ausgebildet sind, die Drehung des Schließkerns (26, 126, 226, 326, 426) im Verschlussgehäuse (22, 122, 222, 422) zwischen der Öffnungsstellung und der Schließstellung freizugeben, wenn ein Schlüssel (2, 102, 202, 302, 402), insbesondere Aufsteckschlüssel, mit einer vorgegebenen Magnetanordnung (12, 112, 212, 312, 412) auf das erste Ende (38, 138, 238) des Schließkerns (26, 126, 226, 326, 426) aufgesteckt wird. Die Erfindung betrifft weiter einen Schlüssel (2, 102, 202, 302, 402) und ein Ver-

schlussystem (80, 180, 280, 380, 480).

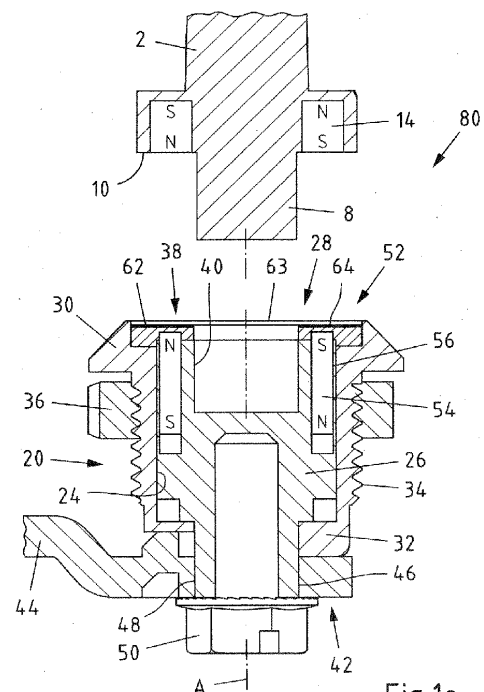


Fig.1e



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 26 18 3551

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2016/290010 A1 (CIECHA HERNAN [CA]) 6. Oktober 2016 (2016-10-06) * das ganze Dokument *	1-15	INV. E05B35/00 E05B47/00 E05C3/04
X	EP 2 767 656 A1 (OLIANA PIER LUIGI [IT]) 20. August 2014 (2014-08-20) * das ganze Dokument *	1-8,11, 12,14,15	
X	US 3 837 195 A (PELTO E) 24. September 1974 (1974-09-24) * das ganze Dokument *	1-11,14, 15	
X	US 3 518 855 A (WAKE KIYOYASU) 7. Juli 1970 (1970-07-07) * das ganze Dokument *	1,14,15	
X	FR 2 139 211 A5 (MRT MAGNET REGELTECHNIK GMBH) 5. Januar 1973 (1973-01-05) * das ganze Dokument *	1-4, 11-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24. August 2026	
		Prüfer	
		Geerts, Arnold	
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 Patentdokument, 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 03.82 (P24C03)

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

EP 26 18 3551

5 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.

24-08-2026

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2016290010 A1	06-10-2016	CA 2925666 A1	02-10-2016
		US 2016290010 A1	06-10-2016
EP 2767656 A1	20-08-2014	CA 2843116 A1	15-08-2014
		EP 2767656 A1	20-08-2014
		US 2014230500 A1	21-08-2014
US 3837195 A	24-09-1974	KEINE	
US 3518855 A	07-07-1970	GB 1194026 A	10-06-1970
		US 3518855 A	07-07-1970
FR 2139211 A5	05-01-1973	AU 465132 B2	18-09-1975
		CA 957524 A	12-11-1974
		DE 2123168 A1	23-11-1972
		FR 2139211 A5	05-01-1973
		GB 1374599 A	20-11-1974
		IT 944563 B	20-04-1973
		US 3782147 A	01-01-1974

EPO FORM P0461

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