Wirkungszusammenhang:

Beim System "CNS" Combi aNSchlagvariationen wirken variabel profilierte Schlüsselanschläge mit variabel profilierten Hartmetalleinsätzen im Kern (Rotor) zusammen.

Funktionsprinzipien:

• Die Schlüssel sind patentiert

- Österr. Patent Nr. 399.530, Patentlaufzeit bis ins Jahr 2013
- Europa Patent Nr. 637.663, Patentlaufzeit bis ins Jahr 2014 angemeldet in Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Luxemburg, Niederlande, Schweden und Spanien.
- Polen Patent Nr. 176.491, Patentlaufzeit bis ins Jahr 2014

Hartmetallanschlag im Zylinderkern (Rotor)

Im Zylinderkern (Rotor) ist ein variierbar profilierter Anschlag aus Hartmetall eingearbeitet (1). Der Anschlag wird höhenmäßig variiert.

Profilierter Anschlag am Schlüssel

Der profilierte Anschlag am Zylinderschlüssel (2) weist die entsprechenden korrespondierenden Anschlagebenen auf. Nur wenn die Geometrie des Anschlages im Zylinderkern (Rotor) mit der Geometrie des Schlüsselanschlages übereinstimmt, wird Teilung erreicht.

Besonderer Anbohrschutz

Der Hartmetallanschlag im Zylinderkern (Rotor) deckt den kritischen Bereich "Teilungsebene" (3) ab.

• CNS ist auf alle Gege-Schlüssel anwendbar

Bei Anwendung dieses Patentes ändern sich die Systembezeichnungen wie z.B.:

von AP 2000 \rightarrow CNS-2 von AP 3000 \rightarrow CNS-3 von AP 4000 \rightarrow CNS-4

VOITAF 4000 → CN3-4

System-Kombinationen CNS-2 mit CNS-3

CNS-2 mit CNS-4 AP 2000 mit CNS-2 AP 3000 mit CNS-3 AP 4000 mit CNS-4

Bei einer Schließanlage gilt es, verschiedenste Anforderungen, wie:

- Sicherheit (technischer und patentrechtlicher Schutz)
- Organisation
- Kostenoptimierung

zu erfüllen.

14.10.1999 2.1.2-1

Aus vielen Gründen ist es in einer Schließanlage oft nicht sinnvoll, in alle Türen höchstwertige Zylinder einzubauen.

- Türen im Außenbereich, bei denen der Sicherheitsaspekt vorrangig ist, benötigen Zylinder mit mehreren Sicherheits- und Funktionsebenen.
- Zwischentüren, bei denen der Organisationsaspekt überwiegt, würden durch solche Zylinder unnötig verteuert.
- Gege hat mit dem "CNS" Systemkombinationen

CNS-2 mit CNS-3 CNS-2 mit CNS-4 AP 2000 mit CNS-2 AP 3000 mit CNS-3 AP 4000 mit CNS-4

entwickelt. Somit sind auch bei Schließanlagen Schlüssel patentiert.

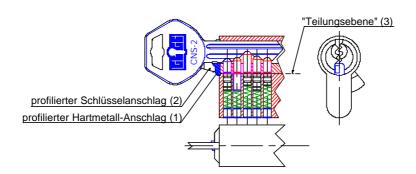
Gebrauchswert

Durch den profilierten (vergrößerten) Schlüsselanschlag können aus Basisprodukten

- komplett neue Systeme hergestellt werden
- dadurch wird eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit erreicht
- Kostenoptimierung bei Schließanlagen
 Bei Kombi-Schließanlagen kann der Betreiber einer Schließanlage Sicherheit,
 Organisation und vor allem auch die Kosten optimieren.

Prüfatteste

- VdS Verband der deutschen Sachversicherer
 - Typ CNS-2 (5-stiftig), Klasse A,M 197089
 - Typ CNS-2 (6-stiftig), Klasse B,M 197090



27.02.1999 2.1.2-2