



SYSTEM CNS

Wirkungszusammenhang:

Beim System „CNS“ Combi aNSchlagvariationen wirken variabel profilierte Schlüsselanschlüge 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 Anschlagenebenen 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 Patenten ändern sich die Systembezeichnungen wie z.B.:
von AP 2000 → CNS-2
von AP 3000 → CNS-3
von AP 4000 → CNS-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.

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

