

Title (en)  
Keyprofile and keygroups made thereof.

Title (de)  
Schlüsselprofile und daraus hergestellte Schlüsselgruppen.

Title (fr)  
Profilé fabriqué pour clef et groupes de clefs.

Publication  
**EP 0611861 A1 19940824 (DE)**

Application  
**EP 94102496 A 19940218**

Priority  
DE 4305176 A 19930219

Abstract (en)  
Key profile for the key of a lock cylinder. This key profile, when considered in the axial direction from the key tip (S) to the key grip (G), has a letter sequence with letters W and H. One of the letters is designed as a capital letter and the other as a small letter. The capital letter is nearer the key spine (R) and the small letter nearer the key breast. The individual profile regions (RN, BN and Z) are designed in such a way that, even when there are profile variations, in the region of similarity the respective letter sequence remains recognisable and the stability of the key is not impaired. <IMAGE>

Abstract (de)  
Schlüsselprofil für den Schlüssel eines Schließzylinders. Dieses Schlüsselprofil zeigt bei Betrachtung in axialer Richtung von der Schlüsselspitze (S) zum Schlüsselgriff (G) eine Buchstabenfolge mit den Buchstaben W und H. Einer der Buchstaben ist als Großbuchstabe, der andere als Kleinbuchstabe ausgebildet. Der Großbuchstabe ist dem Schlüsselrücken (R) näher, der Kleinbuchstabe ist der Schlüsselbrust näher. Die einzelnen Profilbereiche (RN, BN und Z) sind derart ausgebildet, daß auch bei Profilvariationen im Ähnlichkeitsbereich die jeweilige Buchstabenfolge erkennbar bleibt und die Stabilität des Schlüssels nicht beeinträchtigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 19/00**

IPC 8 full level  
**E05B 19/00** (2006.01); **E05B 19/06** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 19/0029** (2013.01); **E05B 27/0053** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DXDAD] EP 0386504 A1 19900912 - BKS GMBH [DE]  
• [YA] FR 2331661 A1 19770610 - EATON GMBH [DE]  
• [A] DE 2817966 A1 19790118 - GRUNDMANN GMBH GEB [AT]  
• [A] FR 2075818 A5 19711008 - WINKHAUS FA AUGUST

Cited by  
EP1600585A3; WO2011006952A2; WO2013098336A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0611861 A1 19940824; EP 0611861 B1 19960124**; AT E133463 T1 19960215; DE 4305176 A1 19940825; DE 59400091 D1 19960307; ES 2085805 T3 19960601; PL 173141 B1 19980130; PL 302267 A1 19940822

DOCDB simple family (application)  
**EP 94102496 A 19940218**; AT 94102496 T 19940218; DE 4305176 A 19930219; DE 59400091 T 19940218; ES 94102496 T 19940218; PL 30226794 A 19940217