

Title (en)

Locking installation system consisting of locking cylinders and keys.

Title (de)

Aus Schliesszylindern und Schlüsseln bestehendes Schliessanlagen-System.

Title (fr)

Système d'installation de fermeture se composant de cylindres de fermeture et de clés.

Publication

**EP 0611862 A2 19940824 (DE)**

Application

**EP 94101758 A 19940205**

Priority

DE 4304604 A 19930216

Abstract (en)

The invention relates to a lock-assembly system consisting of lock cylinders and of keys, with a ranking of the keys into individual keys and overriding keys, such as group keys, general master keys or those with a central-lock function, the said ranking being formed via profiled grooves of the key and associated ribs of the lock-cylinder keyway, the overriding key leaving free spaces (F) in the inserted state as a result of a differing cross-sectional shape of its profiled grooves from the insertion profile of the keyway, and proposes, in addition to high variability and optimum key guidance, that the free spaces (F) be laterally adjacent to a respective web-shaped rib (20) of the keyway, which rib (20) projects into the bottom (12) of the profiled grooves, comes to bear there relative to the key for guidance purposes and is narrowed in relation to the cross-section of the profiled grooves of the overriding key. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein aus Schließzylindern und Schlüsseln bestehendes Schließanlagen-System, mit über Profilmuten des Schlüssels und zugehörigen Rippen des Schließzylinder-Schlüsselkanals gebildeter Rangordnung der Schlüssel in Einzelschlüssel und übergeordnete Schlüssel wie Gruppenschlüssel, Generalhauptschlüssel oder solche mit Zentralschloßfunktion, wobei der übergeordnete Schlüssel zufolge abweichender Querschnittsform seiner Profilmuten vom Einschubprofil des Schlüsselkanals im eingeschobenen Zustand Freiräume (F) beläßt, und schlägt neben einer großen Variabilität und optimaler Schlüsselführung vor, daß die Freiräume (F) seitlich benachbart liegen zu jeweils einer bis in den Grund (12) der Profilmuten ragenden und dort in Führungsanlage zum Schlüssel tretenden, gegenüber dem Querschnitt der Profilmuten des übergeordneten Schlüssel verschmälerten, stegförmigen Rippe (20) des Schlüsselkanals. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 35/10**

IPC 8 full level

**E05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 19/0029** (2013.01); **E05B 19/0041** (2013.01)

Cited by

EP0969169A1; IT202100030116A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 4304604 A1 19940818; DE 4304604 C2 19990602;** EP 0611862 A2 19940824; EP 0611862 A3 19950322

DOCDB simple family (application)

**DE 4304604 A 19930216;** EP 94101758 A 19940205