

Title (en)  
TUMBLER FOR CYLINDRICAL LOCK.

Title (de)  
ZUHALTUNG IN EINEM DREHZYLINDERSCHLOSS.

Title (fr)  
ARRET DE GACHETTE DANS UNE SERRURE CYLINDRIQUE.

Publication  
**EP 0260284 A1 19880323 (DE)**

Application  
**EP 87901334 A 19870312**

Priority  
CH 103286 A 19860313

Abstract (en)  
[origin: WO8705654A1] The springloaded tumbler (10, 15) is provided with a casing (15) and a core (10). The latter has a limited travel towards the key passage (14), and is located in a stepped drilling (17b) in the cylindrical core (13). On the core in (10) is located a sliding sleeve element (1), which has the corresponding shape to that of the said stepped drilling (17b). The tumbler (10) according to the invention can be inserted in normal cylinder locks and effectively prevents unauthorized opening without the use of a key or damage to the lock.

Abstract (fr)  
L'arrêt (10, 15), soumis à la charge d'un ressort, présente une goupille de boîtier (15) et une goupille centrale (10). Cette dernière goupille a une course limitée vers le canal de la clé (14), étant disposée dans un perçage à gradins (17b) du noyau cylindrique (13). Sur la goupille centrale (10) est disposée une douille coulissante (1), ayant une forme correspondante à celle dudit perçage à gradins (17b). L'arrêt d'après l'invention (10) peut être inséré dans les serrures cylindriques courantes et empêche de manière efficace une ouverture non autorisée, ouverture essayée sans clé et sans détériorer les serrures.

IPC 1-7  
**E05B 27/00**

IPC 8 full level  
**E05B 27/00** (2006.01); **E05B 27/10** (2006.01); **E05B 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 27/00** (2013.01 - EP US); **E05B 27/0021** (2013.01 - EP US); **E05B 2015/146** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7605** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7701** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8705654A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8705654 A1 19870924**; BR 8706206 A 19880223; CH 669632 A5 19890331; EP 0260284 A1 19880323; EP 0260284 B1 19900523; JP H0816416 B2 19960221; JP S63502678 A 19881006; US 4905489 A 19900306

DOCDB simple family (application)  
**CH 8700032 W 19870312**; BR 8706206 A 19870312; CH 103286 A 19860313; EP 87901334 A 19870312; JP 50152487 A 19870312; US 13304987 A 19871214