

Title (en)

Sliding bolt arrangement for locks, in particular for sliding bar locks.

Title (de)

Schubriegelanordnung an Schlössern, insbesondere Treibstangenschlössern.

Title (fr)

Aménagement de pêne glissant pour serrures, en particulier pour serrures à barres coulissantes.

Publication

EP 0271779 A2 19880622 (DE)

Application

EP 87117928 A 19871204

Priority

DE 8633795 U 19861218

Abstract (en)

The invention relates to a sliding-bolt arrangement, especially for sliding-bar locks, in which there is in the region of the bolt head (9') inserted into a counterclosing part (25) a rolling body (22) which is mounted rotatably relative to the sliding plane and the outer surface of which projects beyond the wide-side flanks (23, 24) of the bolt head; to make it easier to preclose the sliding bolt, even when the door is distorted, according to the invention the rolling body (22) is made barrel-shaped, rotates about the longitudinal axis (21) of the barrel and runs onto convexly curved pull-up surfaces (32) of the counterclosing part. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schubriegelanordnung, insbesondere bei Treibstangenschlössern (1), bei welcher im Bereich des in ein Gegenschließteil (25) einfahrenden Riegelkopfes (9') ein quer zur Schubebene drehbar gelagerter Rollkörper (22) vorgesehen ist, dessen Mantelfläche über die Riegelkopf-Breitseitenflanken (23, 24) vorsteht; zwecks eines erleichterten Vorschließens des Schubriegels (9) auch bei verzogener Tür schlägt die Erfindung vor, daß der Rollkörper (22) tonnenförmig gestaltet ist, sich um die Tonnenlängsachse (21) dreht und auf konvex gekrümmte Gegenschließteil-Anzugsflächen (32) aufläuft.

IPC 1-7

E05B 17/00

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/007 (2013.01)

Cited by

US11261619B2; ES2136533A1; WO2017178287A1; TWI663318B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0271779 A2 19880622; EP 0271779 A3 19890531; DE 8633795 U1 19880421

DOCDB simple family (application)

EP 87117928 A 19871204; DE 8633795 U 19861218